

# SMLOUVA O DÍLO NA ZHOTOVENÍ STAVBY

**Název zakázky: „Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov“**

**Smluvní strany:**

**Správa železnic, státní organizace**

se sídlem: Dlážďená 1003/7, 110 00 Praha 1 - Nové Město

IČO: 70994234 DIČ: CZ70994234

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Městským soudem v Praze,

spisová značka A 48384

zastoupena: **Ing. Martinem Kašparem**, ředitelem Oblastního ředitelství Ústí nad Labem  
na základě pověření č. 2652 ze dne 22. 02. 2019

**Korespondenční adresa:**

Správa železnic, státní organizace

Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem

**Adresa pro doručování písemností v elektronické podobě:**

[ePodatelnaORUNL@spravazezelenic.cz](mailto:ePodatelnaORUNL@spravazezelenic.cz)

**Adresa pro zasílání analogových daňových dokladů:**

Správa železnic, státní organizace

Centrální finanční účtárna Čechy, Náměstí Jana Pernera 217, 530 02 Pardubice

**Adresa pro doručování daňových dokladů v elektronické podobě:**

[ePodatelnaCFUCechy@spravazezelenic.cz](mailto:ePodatelnaCFUCechy@spravazezelenic.cz)

číslo smlouvy: **E650-S-2393/2021**, č. j. smlouvy 9002/2021-SŽ-OR UNL-OVZ

a

**„Společnost EDIKT – VIAMONT: Fr. Lázně – Hazlov“**

**EDIKT a.s.**

se sídlem: Rudolfovská 461/95, 370 01 České Budějovice

IČO: 25172328, DIČ: CZ25172328

zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Českých Budějovicích,

spisová značka B 904

bank. spojení: xxx xxx

xxx xxx

zastoupena: **Ing. Pavlem Štindlem**, předsedou představenstva

**Radimem Bláhou**, místopředsedou představenstva

**(dále též jen jako vedoucí společník)**

**VIAMONT Servis a. s.**

se sídlem Mařákova 3079/2, 400 01 Ústí nad Labem - centrum  
zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem  
oddíl B, vložka 1015

IČ: 25021851

DIČ: CZ 25021851

Osoby oprávněné jednat a podepisovat ve věcech smluvních:

**František Sobotka**, předseda představenstva

**Ing. Jiří Wagner**, člen představenstva

**Eva Hadravová, MSc., MBA**, místopředseda představenstva

**(dále též jen společník)**

**Společně dále též jen „smluvní strany“, případně též „společníci“.**

**Korespondenční adresa:**

EDIKT a.s.

Rudolfovská 461/95

370 01 České Budějovice

(dále jen „**Zhotovitel**“)

číslo smlouvy: **114/21 025/210**

dnešního dne uzavřely tuto smlouvu (dále jen „Smlouva“) v souladu s ust. § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „občanský zákoník“).

**Smluvní strany, vědomy si svých závazků v této Smlouvě obsažených a s úmyslem být touto Smlouvou vázány, dohodly se na následujícím znění Smlouvy:**

## **1. ÚVODNÍ USTANOVENÍ**

- 1.1 Objednatel prohlašuje, že je státní organizací, která vznikla k 1. 1. 2003 na základě zákona č. 77/2002 Sb., o akciové společnosti České dráhy, státní organizaci Správa železnic, ve znění pozdějších předpisů, splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.2 Zhotovitel prohlašuje, že splňuje veškeré podmínky a požadavky v této Smlouvě stanovené a je oprávněn tuto Smlouvu uzavřít a řádně plnit povinnosti v ní obsažené.
- 1.3 Zhotovitel dále prohlašuje, že ke dni uzavření této Smlouvy není vůči němu vedeno řízení dle zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů, a zavazuje se Objednatele bezodkladně informovat o všech skutečnostech o hrozícím úpadku, popř. o prohlášení úpadku jeho společnosti, stejně jako o změnách v jeho kvalifikaci, kterou prokázal v rámci své nabídky na plnění Veřejné zakázky v dále uvedeném smyslu.
- 1.4 Zhotovitel dále prohlašuje, že se ke dni uzavření této Smlouvy řádně seznámil se všemi Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, které jsou vymezeny v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 1.5 Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v této Smlouvě, mají význam uvedený v obchodních podmínkách, které tvoří Přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen „**Obchodní podmínky**“).

## **2. ÚČEL SMLOUVY**

- 2.1 Objednatel oznámil uveřejněním na profilu zadavatele: <https://zakazky.spravazeleznic.cz/> dne **31. 03. 2021** pod evidenčním číslem

**65021031** svůj úmysl zadat ve výběrovém řízení veřejnou zakázku s názvem „**Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov**“ (dále jen „**Veřejná zakázka**“). Na základě tohoto výběrového řízení byla pro plnění Veřejné zakázky vybrána jako nejvhodnější nabídka Zhotovitele.

- 2.2 Účelem této Smlouvy je realizace předmětu plnění Veřejné zakázky dle zadávací dokumentace Veřejné zakázky (dále jen „**Zadávací dokumentace**“) a stanovení způsobu a podmínek její realizace pro Objednatele.
- 2.3 Zhotovitel touto Smlouvou garantuje Objednateli splnění předmětu Veřejné zakázky a všech z toho vyplývajících podmínek a povinností podle Zadávací dokumentace a Nabídky Zhotovitele. Tato garance je nadřazena ostatním podmínkám a garancím uvedeným v této Smlouvě. Pro vyloučení jakýchkoliv pochybností to znamená, že:
- a) v případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu ustanovení této Smlouvy budou tato ustanovení vykládána tak, aby v co nejširší míře zohledňovala účel Veřejné zakázky vyjádřený Zadávací dokumentací,
  - b) v případě chybějících ustanovení této Smlouvy budou použita dostatečně konkrétní ustanovení Zadávací dokumentace nebo Nabídky Zhotovitele,
  - c) Zhotovitel je vázán svou Nabídkou předloženou Objednateli v rámci zadávacího řízení na zadání Veřejné zakázky, která se pro úpravu vzájemných vztahů vyplývajících z této Smlouvy použije subsidiárně.

### **3. PŘEDMĚT, CENA A HARMONOGRAM POSTUPU PRACÍ SMLOUVY**

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje v souladu s touto Smlouvou zhotovit stavbu a vypracovat veškerou příslušnou dokumentaci související s prováděnou stavbou (dále jen „**Dílo**“).
- 3.2 Objednatel se zavazuje Zhotoviteli poskytnout veškerou nezbytnou součinnost k provedení Díla.
- 3.3 Objednatel se zavazuje řádně provedené Dílo převzít a za řádně provedené a předané Dílo zaplatit Zhotoviteli za podmínek stanovených touto Smlouvou Cenu Díla, přičemž maximální Cena Díla zaokrouhlená na dvě desetinná místa je:

Cena Díla bez DPH: **36 480 574,07 Kč**

slovy: Třicet šest milionů čtyři sta osmdesát tisíc pět set sedmdesát čtyři korun českých a sedm haléřů

Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS) je uvedena v Příloze č. 4 této Smlouvy.

- 3.4 Smluvní strany se dohodly, že Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že Zhotoviteli nevznikne vůči Objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o Smlouvě ani zvýšení Ceny za Dílo ani zrušení Smlouvy.
- 3.5 Objednatel prohlašuje, že je ve vztahu k přijatým plněním v rozsahu předmětu Díla, týkajících se výstavby, oprav a rekonstrukce železniční infrastruktury (zatříděných dle klasifikace produkce CZ-CPA pod kódy č. 41-43) na území České republiky, u nichž je mezi plátcí v tuzemsku uplatňován režim přenesení daňové povinnosti dle ust. § 92a, zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o DPH“), osobou povinnou k dani dle ust. § 5 odst. 1 zákona o DPH, neboť přijatá plnění použije pro svou ekonomickou činnost, a je tedy osobou povinnou přiznat a zaplatit DPH dle ust. § 92a odst. 1 zákona o DPH.
- 3.6 Smluvní strany se dohodly, že stane-li se Zhotovitel nespolehlivým plátcem, ve smyslu ust. § 106a, zákona o DPH, nebo daňový doklad Zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, vedeném správcem daně, je Objednatel oprávněn

z finančního plnění uhradit DPH přímo místně a věcně příslušnému správci daně Zhotovitele.

- 3.7 Zhotovitel se v souladu se svou nabídkou zavazuje dokončit a předat Objednateli Dílo nebo jeho jednotlivé části v termínech uvedených v harmonogramu obsaženém v Příloze č. 5 této Smlouvy (dále jen „**Harmonogram postupu prací**“), který je rozdělen dle jednotlivých stavebních objektů, provozních souborů či jiných částí plnění, přičemž zásadními termíny Harmonogramu postupu prací jsou následující:

**Zahájení stavebních prací: dnem předání Staveniště dle odst. 4.1.1 Přílohy č. 2 b) Smlouvy.**

**Celková lhůta pro dokončení Díla činí celkem 17 měsíců ode Dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil celé Dílo, je Předávací protokol dle odst. 10.4 Obchodních podmínek).**

Lhůta pro dokončení stavebních prací činí celkem **14 měsíců** ode dne zahájení stavebních prací (dokladem prokazujícím, že Zhotovitel dokončil stavební práce a předal Objednateli veškerá plnění připadající na tuto část Díla, je poslední Zápis o předání a převzetí Díla).

Předání souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby a kompletní technické části dokumentace skutečného provedení stavby bude provedeno nejpozději do **3 měsíců** ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.

Lhůty stanovené v odst. 6.3.5 a 8.3.3 Všeobecných technických podmínek na realizaci a lhůty stanovené v odst. 2.10 a 2.11 Obchodních podmínek se v případě této Smlouvy nepoužijí.

- 3.8 Práva a povinnosti smluvních stran se řídí touto Smlouvou včetně jejích příloh. V případě jakéhokoliv rozporu mezi textem této Smlouvy a textem jejích příloh se použije zvláštní úprava obsažená v textu této Smlouvy.
- 3.9 Ust. § 2605 odst. 1 a ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije. Dílo je provedeno tehdy, je-li dokončeno řádně a včas a Objednatelem převzato sjednaným způsobem.
- 3.10 Místo plnění je dáno místem, v němž má být Dílo dle Přílohy č. 2 c) této smlouvy umístěno. Smluvní strany se dohodly, že pro provádění Díla není s ohledem na jeho charakter a náročnost vyhotovena Projektová dokumentace. V případě, že přílohy této smlouvy odkazují na Projektovou dokumentaci, rozumí se tím odkaz na dokumenty, které obsahují technickou specifikaci Díla, a projektovou dokumentaci nahrazují (dále jen „Technická specifikace stavby“). Tyto dokumenty jsou označeny v Zadávací dokumentaci jako Díl 3 Zadávací dokumentace a jsou přílohou této Smlouvy. V případě, že ustanovení přílohy této smlouvy odkazuje na Projektovou dokumentaci či konkrétní úpravu, která by měla být obsažena v Projektové dokumentaci, avšak není obsažena v Technické specifikaci stavby, nebo odkazuje na Projektovou dokumentaci takovým způsobem, který není aplikovatelný na Technickou specifikaci stavby s ohledem na její obsah, se toto ustanovení nepoužije.
- 3.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit realizaci prací na Díle tak, aby v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin probíhala realizace prací na Díle minimálně 16 hodin denně včetně sobot a nedělí.

#### **4. ZÁRUKY, DALŠÍ USTANOVENÍ A ODLIŠNÁ USTANOVENÍ OD OBCHODNÍCH PODMÍNEK**

- 4.1 Objednatel nepožaduje předložení bankovní záruky za provedení Díla dle čl. 14 Obchodních podmínek ani bankovní záruky za odstranění vad dle čl. 15 Obchodních podmínek, ustanovení čl. 14, čl. 15, čl. 20.19 a čl. 21.1.3 Obchodních podmínek se tedy nepoužije.

- 4.2 Zhotovitel může požádat o vyluku nad rámec výluk uvedených v nabídce Zhotovitele. Může se jednat buď o vyluku dodatečnou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.15 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek, nebo o vyluku překročenou, která je blíže specifikovaná, včetně úhrady za ni a s ní související, v odst. 3.16 a v odst. 3.17 Obchodních podmínek.
- 4.3 Objednatel si v souladu s § 105, odst. 2 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“) nevyhradil požadavek, že určité významné činnosti při plnění veřejné zakázky musí být plněny přímo Zhotovitelem jeho vlastními prostředky.
- 4.4 Objednatel si vyhrazuje změnu zhotovitele v průběhu plnění veřejné zakázky, dojde-li k předčasnému ukončení této Smlouvy ze strany Zhotovitele nebo k předčasnému ukončení Smlouvy ze strany Objednatele z důvodu porušení povinnosti Zhotovitele. Smluvní strany výslovně akceptují, že dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky je Objednatel oprávněn přistoupit k nahrazení Zhotovitele způsobem a za podmínek dle čl. 14 Výzvy k podání nabídky. V takovém případě je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli a nově určenému zhotoviteli veškerou součinnost nezbytnou pro další provádění Díla.
- 4.5 Smluvní strany se dohodly, že ustanovení odst. 2.8, 4.3, 7.3 a 20.24 Obchodních podmínek se nepoužijí.
- 4.6 Splatnost faktury - daňového dokladu je třicet (30) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Ustanovení odst. 13.5 Obchodních podmínek se nepoužije.
- 4.7 V bodě 2.14 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.8 V bodě 3.6.2 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na sedm (7) dní.
- 4.9 Bod 5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů dle předchozí věty, je Zhotovitel povinen doložit tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

- 4.10 V bodě 6.8 Obchodních podmínek se upravuje termín doložení dokladů způsobilosti zhotovitele na termín „při předání staveniště“. Pro odstranění pochybeností Objednatel uvádí, že veškeré doklady dle tohoto bodu Obchodních podmínek se předkládají v kopiích s tím, že Objednatel si kdykoliv může vyžádat předložení originálů či ověřených kopií dokladů.
- 4.11 Bod 7.5.2 Obchodních podmínek se mění takto:

Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou

pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele. V případě, že si Objednatel vyžádá předložení originálů nebo úředně ověřených kopií dokladů předložených dle tohoto bodu, je Zhotovitel povinen tyto doklady nejpozději do dvou (2) pracovních dnů od žádosti Objednatele.

- 4.12 V bodě 7.5.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na pět (5) dní.
- 4.13 Ustanovení bodu 9.2 až 9.5 a bodu 9.7. Obchodních podmínek, stejně jako související ustanovení týkající se přijímacích zkoušek, se nepoužijí.
- 4.14 V bodě 11.3 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
- 4.15 V bodě 11.4 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
- 4.16 V bodě 11.5 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na tři (3) dny.
- 4.17 V bodě 11.6 Obchodních podmínek se lhůta upravuje na dva (2) dny.
- 4.18 Bod 13.3. Obchodních podmínek se mění takto: „Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve dvou (2) tištěných originálech dále pak jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad. Daňové doklady, vč. všech příloh, budou zasílány pouze elektronicky na e-mailovou adresu pro doručování písemností, uvedenou v korespondenčních údajích objednatel. V případě technických problémů s vyhotovením elektronické podoby daňového dokladu či jeho příloh (např. nečitelnost scanu) bude objednatel akceptovat daňový doklad doručený v listinné podobě.“
- 4.19 Bod 13.9 Obchodních podmínek se mění takto: Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce.
- 4.20 V bodě 17.10 Obchodních podmínek se za text „... v Nabídce zhotovitele“ doplňuje text „případně Sborníku prací pro údržbu a opravy železniční infrastruktury v platném znění“.
- 4.21 Bod 19.4 Obchodních podmínek se mění takto: Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v záručních dobách stanovených v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah.
- 4.22 Smluvní strany se dohodly, že v případě že smluvní pokuty uvedené v článku 20 Obchodních podmínek stanoví smluvní pokutu formou procentního vyjádření vůči ceně celého či části Díla, uplatní se při výpočtu výše smluvní pokuty, bez ohledu a to, zda jde o pokutu za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení, tato pravidla:
- a) u pokut stanovených jako 0,1 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 10.000,- Kč
  - b) u pokut stanovených jako 0,5 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 20.000,- Kč
  - c) u pokut stanovených jako 0,05 % ceny nemůže výsledná částka pokuty za každý případ porušení povinnosti nebo za každý den započatý den prodlení činit méně než 5.000,- Kč
- 4.23 V bodě 20.12 Obchodních podmínek se za text „za každý započatý měsíc prodlení“ nahrazuje textem „za každý den prodlení“.
- 4.24 V bodě 21.1.1 a 21.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na čtrnáct (14) dní.
- 4.25 V bodě 22.1.1 a 22.1.2 Obchodních podmínek se lhůty upravují na třicet (30) dní.

4.26 Objednatel vydá na žádost Zhotovitele/ společníka/ poddodavatele/ člena koncernu, v případě řádného poskytnutí a dokončení prací, Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky ve smyslu § 79, odst. 2, písm. a) zákona č.134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů. Podmínkou pro vydání tohoto osvědčení je předložení dále uvedených údajů Zhotovitelem, a to zároveň s předložením závěrečné fakturace:

- a) hodnota provedených prací Zhotovitelem, včetně hodnoty vyhrazeného plnění, v případě dvou a více společníků specifikovaná v Kč dle jednotlivých společníků,
- b) hodnota provedených prací dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu specifikovaná dle jednotlivých poddodavatelů/ členů koncernu, a to jak v Kč, tak v %, včetně věcného rozsahu plnění (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO, případně jiným vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS).

Součet hodnot dle výše uvedeného písm. a) a písm. b) se musí rovnat 100% hodnotě veškerých prací provedených v souladu se Smlouvou.

Požadované údaje, předložené formou čestného prohlášení podepsaného Zhotovitelem, jsou nezbytné pro vydání Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky uvedeného v příloze č. 10 této Smlouvy o dílo, pokud o něj Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu požádají. Osvědčení o řádném plnění veřejné zakázky bude vyhotoveno výhradně ve stejném znění platném pro všechny subjekty, podílející se na plnění Díla (Zhotovitel/ společníci/ poddodavatelé/ členové koncernu).

4.27 Smluvní strany stvrzují, že při uzavírání této smlouvy jednaly a postupovaly čestně a transparentně a zavazují se tak jednat i při plnění této smlouvy a veškerých činnostech s ní souvisejících. Každá ze smluvních stran se zavazuje jednat v souladu se zásadami, hodnotami a cíli compliance programů a etických hodnot druhé smluvní strany, pakliže těmito dokumenty dotčené smluvní strany disponují, a jsou uveřejněny na webových stránkách smluvních stran (společností). Správa železnic, státní organizace, má výše uvedené dokumenty k dispozici na webových stránkách: <https://www.spravazeleznic.cz/o-nas/nazadouci-jednani-a-boj-s-korupci>

## **5. ZPRACOVÁNÍ OSOBNÍCH ÚDAJŮ**

5.1 Zhotovitel bude pro Objednatele zpracovávat osobní údaje třetích stran, které jsou v souladu s platnou právní úpravou nezbytné pro uzavření smluv uvedených v Příloze č.2b) této Smlouvy. Pokud Zhotovitel bude zpracovávat na základě výslovného pokynu Objednatele osobní údaje, které nejsou uvedeny v předchozí větě, budou tyto další osobní údaje zpracovávány za stejných podmínek.

5.2 Zhotovitel se zavazuje přijmout vhodná technická a organizační opatření podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46 ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů) (dále jen GDPR), které se na něj jako na zpracovatele vztahují a plnění těchto povinností na vyžádání doložit Objednateli.

## **6. ODPOVĚDNÉ ZADÁVÁNÍ**

6.1 Objednatel je povinen při vytváření zadávacích podmínek, včetně pravidel pro hodnocení nabídek, a výběru dodavatele, veřejné zakázky, na základě které byla uzavřena tato smlouva dodržovat zásady sociálně odpovědného zadávání, environmentálně odpovědného zadávání a inovací jak jsou definovány v § 28 odst. 1 písm. p) až r) ZZVZ (dále jen „odpovědné zadávání“). Zhotovitel bere podpisem této smlouvy výslovně na vědomí tuto povinnost objednatele, jakož i veškeré s tím související požadavky na Zhotovitele v daném ohledu kladené, které jsou jako jednotlivé prvky odpovědného zadávání uvedeny v následujících ustanovení tohoto článku smlouvy.

- 6.2 Objednatel požaduje, aby Zhotovitel při realizaci Díla pro Objednatele zajistil rovnocenné platební podmínky, jako má sjednány Zhotovitel s Objednatelem, a to následovně:
- 6.2.1 Zhotovitel se zavazuje ujednat si s dalšími osobami, které se na jeho straně podílejí na realizaci Díla, a jsou podnikateli (dále jen „smluvní partneři Zhotovitele“), stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Zhotovitel se zavazuje na písemnou výzvu předložit Objednateli do tří pracovních dnů od doručení výzvy smluvní dokumentaci (včetně jejich případných změn) se smluvními partnery Zhotovitele uvedenými ve výzvě Objednatele, ze kterých bude vyplývat splnění povinnosti Zhotovitele dle předchozí věty. Předkládaná smluvní dokumentace bude anonymizována tak, aby neobsahovala osobní údaje či obchodní tajemství dodavatele či smluvních partnerů Zhotovitele; musí z ní však vždy být zřejmé splnění povinnosti Zhotovitele dle tohoto odstavce smlouvy.
- 6.2.2 Zhotovitel se zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den prodlení se splněním povinnosti předložit smluvní dokumentaci dle předchozího odstavce smlouvy. Zhotovitel se dále zavazuje uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč za každý byť i započatý den, po který porušil svou povinnost mít se smluvními partnery Zhotovitele stejnou nebo kratší dobu splatnosti daňových dokladů, jaká je sjednána v této smlouvě. Smluvní sankce dle tohoto odstavce smlouvy lze v případě postupného porušení obou povinností Zhotovitele počítat.

## **7. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ**

- 7.1 Práva a povinnosti smluvních stran vyplývající z této Smlouvy se řídí občanským zákoníkem a ostatními příslušnými právními předpisy českého právního řádu.
- 7.2 Tato Smlouva nabývá platnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou a účinnosti dnem uveřejnění v registru smluv. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího podpisu poslední Smluvní stranou v případě, že se na ni jako na celek nevztahuje povinnost uveřejnění dle § 3 ZRS.
- 7.3 Tuto Smlouvu je možné měnit pouze písemnou dohodou smluvních stran ve formě číslovaných dodatků této Smlouvy, podepsaných za každou smluvní stranu osobou nebo osobami oprávněnými jednat za smluvní stranu.
- 7.4 Smluvní strany podpisem této smlouvy vylučují, že se při právním styku mezi smluvními stranami přihlíží k obchodním zvyklostem, které tak nemají přednost před ustanoveními zákona dle ust. § 558 odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.5 Smluvní strany se dohodly, že možnost zhojení nedostatku písemné formy právního jednání se vylučuje, a že neplatnost právního jednání, pro něž si smluvní strany sjednaly písemnou formu v listinné podobě, lze namítnout kdykoliv. Tzn., že mezi smluvními stranami neplatí ust. § 582 odst. 1 první věta a odst. 2 občanského zákoníku.
- 7.6 Žádné úkony či jednání ze strany Objednatele nelze považovat za příslib uzavření Smlouvy nebo dodatku k ní. V souladu s ust. § 1740 odst. 3 občanského zákoníku Objednatel nepřipouští přijetí návrhu na uzavření Smlouvy s dodatkem nebo odchylkou, čímž druhá smluvní strana podpisem Smlouvy souhlasí.
- 7.7 Veškerá práva a povinnosti vyplývající z této Smlouvy přecházejí, pokud to povaha těchto práv a povinností nevylučuje, na právní nástupce smluvních stran. Žádná ze stran není oprávněna převést jakákoliv práva či povinnosti nebo jejich část na třetí osobu bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, není-li jinde ve Smlouvě uvedeno jinak.
- 7.7.1 Zhotovitel nesmí bez předchozího písemného souhlasu Objednatele až do doby skončení poslední záruční doby (včetně veškerých prodloužení) převést



svoji podnikatelskou činnost ani její část. Převodem podnikatelské činnosti se rozumí přeměna Zhotovitele (s výjimkou fúze) nebo převod jeho obchodního závodu či jeho části.

- 7.7.2 Pokud dojde v důsledku převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele ke změně v osobě Zhotovitele, je nový Zhotovitel povinen do 5 pracovních dnů ode dne, kdy nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložit Objednateli dokumenty prokazující, že splňuje kritéria kvalifikace stanovená v zadávací dokumentaci zadávacího řízení. Marné uplynutí této lhůty je důvodem pro rozhodnutí TDS o přerušení prací dle odst. 3.7 a násl. Obchodních podmínek z důvodů na straně Zhotovitele.
- 7.8 Ukončením účinnosti této Smlouvy nejsou dotčena ustanovení Smlouvy ve znění jejích příloh týkající se licencí, záruk, nároků z odpovědnosti za vady, nároky z odpovědnosti za škodu a nároky ze smluvních pokut, pokud vznikly před ukončením účinnosti Smlouvy, ustanovení o ochraně informací, ani další ustanovení a nároky, z jejichž povahy vyplývá, že mají trvat i po zániku účinnosti této Smlouvy.
- 7.9 Pokud by se kterékoliv ustanovení této Smlouvy ukázalo být neplatným nebo nevynutitelným, nebo se jím stalo po uzavření této Smlouvy, pak tato skutečnost nepůsobí neplatnost ani nevynutitelnost ostatních ustanovení této Smlouvy, nevyplyvá-li z donucujících ustanovení právních předpisů jinak. Smluvní strany se zavazují bez zbytečného odkladu po výzvě kterékoliv strany takové neplatné či nevynutitelné ustanovení nahradit platným a vynutitelným ustanovením, které je svým obsahem nejbližší účelu neplatného či nevynutitelného ustanovení.
- 7.10 Tato Smlouva je vyhotovena ve **2** vyhotoveních, z nichž Objednatel obdrží **1** vyhotovení a Zhotovitel obdrží **1** vyhotovení.
- 7.11 Obě Smluvní strany souhlasí v souvislosti s aplikací zákona č. 340/2015 Sb. (zákon o registru smluv, dále jen ZRS) s uveřejněním této Smlouvy v registru smluv v rozsahu vyžadovaném ZRS a současně souhlasí se zveřejněním údajů o identifikaci Smluvních stran, předmětu Smlouvy, jeho ceně či hodnotě a datu uzavření této Smlouvy. Zaslání této Smlouvy správci registru smluv k uveřejnění v registru smluv zajišťuje Objednatel. Nebude-li tato Smlouva k uveřejnění a/nebo uveřejněna prostřednictvím registru smluv, není žádná ze Smluvních stran oprávněna požadovat po druhé Smluvní straně náhradu škody ani jiné újmy, která by jí v této souvislosti vznikla nebo vzniknout mohla. Zhotovitel podpisem této Smlouvy výslovně stvrzuje, že souhlasí s případným zveřejněním těla Smlouvy (tzn. bez jejích příloh s výjimkou Obchodních podmínek) na internetových stránkách Objednatele.
- 7.12 Smluvní strany výslovně prohlašují, že údaje a další skutečnosti uvedené v této smlouvě, vyjma částí označených ve smyslu následujícího odstavce této smlouvy, nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „obchodní tajemství“), a že se nejedná ani o informace, které nemohou být v registru smluv uveřejněny na základě ustanovení § 3 odst. 1 ZRS.
- 7.13 Jestliže smluvní strana označí za své obchodní tajemství část obsahu smlouvy, která v důsledku toho bude pro účely uveřejnění smlouvy v registru smluv znečitelněna, nese tato smluvní strana odpovědnost, pokud by smlouva v důsledku takového označení byla uveřejněna způsobem doporučujícím ZRS, a to bez ohledu na to, která ze stran smlouvu v registru smluv uveřejnila. S částmi smlouvy, které druhá smluvní strana neoznačí za své obchodní tajemství před uzavřením této smlouvy, nebude Objednatel jako s obchodním tajemstvím nakládat a ani odpovídat za případnou škodu či jinou újmu takovým postupem vzniklou. Označením obchodního tajemství ve smyslu předchozí věty se rozumí doručení písemného oznámení Zhotovitele Objednateli obsahujícího přesnou identifikaci dotčených částí smlouvy včetně odůvodnění, proč jsou za obchodní tajemství považovány. Zhotovitel je povinen výslovně uvést, že informace, které označil jako své obchodní tajemství, naplňují současně všechny definiční znaky obchodního tajemství, tak jak je vymezeno v

ustanovení § 504 občanského zákoníku, a zavazuje se neprodleně písemně sdělit Objednateli skutečnost, že takto označené informace přestaly naplňovat znaky obchodního tajemství.

- 7.14 Osoby uzavírající tuto Smlouvu za Smluvní strany souhlasí s uveřejněním svých osobních údajů, které jsou uvedeny v této Smlouvě, spolu se Smlouvou v registru smluv. Tento souhlas je udělen na dobu neurčitou.
- 7.15 Součástí Smlouvy tvoří tyto přílohy:

<u>Příloha č. 1:</u>	Obchodní podmínky – OP/R/20/20
<u>Příloha č. 2:</u>	Technické podmínky: a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP Staveb) b) Všeobecné technické podmínky realizace stavby – VTP/R/14/20 c) Zvláštní technické podmínky včetně příloh
<u>Příloha č. 3:</u>	Související dokumenty
<u>Příloha č. 4:</u>	Rozpis Ceny Díla
<u>Příloha č. 5:</u>	Harmonogram postupu prací
<u>Příloha č. 6:</u>	Oprávněné osoby
<u>Příloha č. 7:</u>	Seznam požadovaných pojištění
<u>Příloha č. 8:</u>	Seznam poddodavatelů
<u>Příloha č. 9:</u>	Zmocnění Vedoucího Zhotovitele
<u>Příloha č. 10:</u>	Osvědčení

**Smluvní strany prohlašují, že si tuto Smlouvu přečetly, že s jejím obsahem souhlasí a na důkaz toho k ní připojují svoje podpisy.**

V Ústí nad Labem, dne 25. 05. 2021

V Českých Budějovicích, dne 25. 05.2021

.....

Objednatel

**Ing. Martin Kašpar**

ředitel Oblastního ředitelství Ústí nad Labem  
Správa železnic, státní organizace

.....

Zhotovitel

**„Společnost EDIKT – VIAMONT:  
Fr. Lázně – Hazlov“  
EDIKT a.s.  
VIAMONT Servis a. s.**

**EDIKT a.s.  
Ing. Pavel Štindl**  
předseda představenstva

Zmocněný zástupce společnosti  
**„Společnost EDIKT – VIAMONT:  
Fr. Lázně – Hazlov“**

## **PŘÍLOHA Č. 1**

### **Obchodní podmínky**

OP/R/20/20

**Příloha č. 1**

# **Obchodní podmínky**

**Zhotovení stavby**

**OP/R/20/20**

Datum vydání: 13.11.2020

## OBSAH

1.	DEFINICE POJMŮ .....	3
2.	VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE.....	6
3.	DOBA PLNĚNÍ.....	9
4.	ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE .....	13
5.	OPRÁVNĚNÉ OSOBY .....	15
6.	PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE .....	15
7.	PODDODAVATELÉ.....	17
8.	BEZPEČNOST .....	18
9.	PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA .....	19
10.	DOKONČENÍ DÍLA .....	22
11.	AKCEPTACE DOKUMENTŮ .....	22
12.	CENA DÍLA.....	23
13.	PLATEBNÍ PODMÍNKY .....	24
14.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA .....	25
15.	BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD .....	27
16.	VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA .....	28
17.	ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ.....	28
18.	ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ .....	30
19.	ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY .....	30
20.	SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ .....	32
21.	ODSTOUPENÍ OBJEDNATELE .....	35
22.	ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE.....	37
23.	ŘEŠENÍ SPORŮ .....	37

**Toto jsou Obchodní podmínky ke Smlouvě a jsou zde upravena všechna práva a povinnosti neupravené ve Smlouvě.**

## **1. DEFINICE POJMŮ**

1.1 Pokud ze smyslu či významu jednotlivých ustanovení těchto Obchodních podmínek či definic uvedených ve Smlouvě (bez příloh) nevyplývá jinak, mají pojmy v těchto Obchodních podmínkách a ve Smlouvě s velkým počátečním písmenem význam uvedený níže:

<b>Bankovní záruka</b>	finanční záruka ve smyslu ust. § 2029 odst. 1 zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, vydána českou bankou nebo jinou českou osobou oprávněnou vydávat bankovní záruky v rámci podnikání nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU s pobočkou v České republice (dále jen „česká banka“) nebo zahraniční bankou (kreditní institucí) se sídlem v členském státu EU působící v České republice na základě práva volného pohybu služeb (dále jen „zahraniční banka“) ve prospěch Objednatele jako oprávněného; pokud bankovní záruka bude vydána zahraniční bankou, musí Zhotovitel zajistit, aby postavení Objednatele v případě čerpání z bankovní záruky a vymáhání jeho práv z bankovní záruky nebylo méně výhodné, než by tomu bylo v případě čerpání a vymáhání bankovní záruky vydané českou bankou (tj. zejména, že rozhodné právo, postup čerpání a proces vymáhání nejsou méně výhodné) a že dodatečné náklady s tím spojené hradí plně Zhotovitel. To lze zajistit např. potvrzením záruky českou bankou. V této souvislosti si Objednatel v případě nejasností vyhrazuje právo vyzvat Zhotovitele k prokázání takových skutečností, včetně doložení příslušných dokladů.
<b>Cena Díla</b>	celková částka, specifikovaná jako Cena Díla v článku 3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy
<b>Část Díla</b>	stavební objekt, provozní soubor nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací
<b>Den zahájení prací</b>	Den nabytí účinnosti Smlouvy
<b>Den zahájení stavebních prací</b>	Den předání Staveniště dle odst. 4.1.1. Přílohy č. 2b) Smlouvy
<b>Dílo</b>	plnění, které je ve Smlouvě definované jako „Dílo“
<b>Dodatečná výluka</b>	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.15 Obchodních podmínek
<b>Dokumentace Zhotovitele</b>	dokumentace zpracovaná Zhotovitelem v souvislosti s prováděním Díla, z jejíž povahy vyplývá, že má být v průběhu provádění Díla nebo po jeho dokončení předána Objednateli;
<b>Harmonogram postupu prací</b>	grafické znázornění postupu provádění Díla, které je přiloženo ke Smlouvě jako příloha č. 5
<b>Interní předpisy Objednatele</b>	interní předpisy Objednatele, které jsou uvedeny v Seznamu Interních předpisů Objednatele nebo se kterými byl Zhotovitel prokazatelně seznámen nebo se kterými měl Zhotovitel povinnost se seznámit
<b>Jiná oprávněná osoba</b>	třetí osoba, která je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatňovat práva z odpovědnosti za vady
<b>Koordinátor BOZP</b>	koordinátor bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, dle zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
<b>Měřicí protokol</b>	dokument zaznamenávající výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla
<b>Nabídka Zhotovitele</b>	nabídka Zhotovitele jako účastníka v zadávacím řízení na Veřejnou zakázku

<b>Notifikovaná osoba</b>	osoba, označená nařízením vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému, ve znění pozdějších předpisů jako „Notifikovaná osoba“ a plnící povinnosti vyplývající pro takovou osobu z právních předpisů
<b>Obchodní podmínky</b>	tento dokument, tvořící přílohu č. 1 Smlouvy
<b>Objednatel</b>	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Objednatel“
<b>Podrobný harmonogram</b>	dokument blíže specifikující Harmonogram postupu prací pořízený dle postupu a v rozsahu dle odst. 3.6 Obchodních podmínek
<b>Projektová dokumentace</b>	Projektovou dokumentací pro tyto OP se rozumí kompletní zadávací dokumentace ve stupni Projektové dokumentace pro provádění stavby a to včetně kompletní dokladové části DSP.
<b>Projektová dokumentace pro provádění stavby (PDPS)</b>	je projektová dokumentace staveb drah a staveb na dráze pro provádění stavby, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb. Jedná se o projektovou dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje DOS/DSP nebo DUSP do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu.
<b>Projektová dokumentace pro stavební povolení (DSP)</b>	je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 146/2008 Sb. o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu, v nezbytném rozsahu.
<b>Předávací protokol</b>	písemný dokument prokazující předání celého Díla Zhotovitelem a převzetí Objednatelem
<b>Překročená výluka</b>	výluka na trati poskytnutá Objednatelem v souladu s odst. 3.16 Obchodních podmínek
<b>Realizační dokumentace stavby (RDS)</b>	je dokumentace, jejíž zpracování vychází z požadavků PDPS. Jedná se o dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje předchozí stupně dokumentace do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (tzn. zejména technologické části dokumentace, které nebylo možné zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení, tj. se jedná o dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavebních prací v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby) a včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Obsah a rozsah RDS je definován přílohou č. 4 a č. 5 Směrnice GR č. 11/2006 Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, v platném znění, v nezbytném rozsahu.
<b>Seznam Interních předpisů Objednatele</b>	seznam Interních předpisů Objednatele, uvedený v Technických kvalitativních podmínkách staveb státních drah
<b>Smlouva</b>	smlouva o dílo, uzavřená mezi Zhotovitelem a Objednatelem, jejíž součástí jsou tyto Obchodní podmínky

<b>Soupis provedených prací</b>	písemný seznam stavebních a jiných prací, příp. i soupis dodaného materiálu za účelem zhotovení Díla, které byly provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla v příslušném kalendářním měsíci
<b>Staveniště</b>	území určené k realizaci Díla
<b>Stát</b>	Česká republika
<b>Poddodavatel</b>	podzhotovitel, který provádí část plnění Smlouvy namísto Zhotovitele, a to v rozsahu uvedeném v příloze č. 8 Smlouvy
<b>SŽ</b>	zkratka názvu Objednatele (do 31.12.2019 SŽDC)
<b>TDS</b>	technický dozor stavebníka – osoba nebo osoby určené Objednatelem pro zajištění technického dozoru stavby dle ust. § 152 odst. 4 zákona č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon). Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle ust. § 2 odst. 2 písm. d) stavebního zákona.
<b>Technické podmínky</b>	souhrn dokumentů, tvořících přílohu č. 2 Smlouvy
<b>Veřejná zakázka</b>	veřejná zakázka, označená ve Smlouvě jako „Veřejná zakázka“
<b>Vyšší moc</b>	<p>výjimečná událost nebo okolnost:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>a) kterou smluvní strana nemůže ovládat;</li> <li>b) proti které tato smluvní strana nemohla učinit opatření před uzavřením Smlouvy;</li> <li>c) které se po jejím vzniku nemohla tato smluvní strana účelně vyhnout nebo ji překonat; a</li> <li>d) kterou nelze v podstatné míře přičíst druhé smluvní straně.</li> </ul> <p>Vyšší moc může zahrnovat, ale neomezuje se na výjimečné události a okolnosti uvedené níže, pokud jsou splněny uvedené podmínky (a) až (d):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) válka, nepřátelské akty (ať už válka je nebo není vyhlášena), invaze, činnost nepřátel ze zahraničí;</li> <li>(ii) rebelie, terorismus, revoluce, povstání vojenský převrat, násilné převzetí a občanská válka;</li> <li>(iii) výtržnost, vzpoura nebo nepokoj vyvolaný jinými osobami, než jsou personál Zhotovitele a ostatní zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů;</li> <li>(iv) válečná munice, výbušný materiál, ionizující radiace a radioaktivní kontaminace mimo situaci, kdy toto riziko náleží Zhotoviteli, protože munici, výbušniny, radiaci a radioaktivitu použil nebo vyvolal;</li> <li>(v) (v) přírodní katastrofy jako zemětřesení, sesuv půdy, povodeň apod.</li> </ul>
<b>Zadávací dokumentace</b>	dokument, označený ve Smlouvě jako „Zadávací dokumentace“
<b>Zápis o předání a převzetí Díla</b>	písemný doklad vydaný v souladu se Smlouvou, prokazující, že Zhotovitel předal a Objednatel převzal veškeré plnění, připadající na jednu Část Díla nebo Dílčí etapu jako příslušnou Část Díla
<b>Zhotovitel</b>	smluvní strana, označená ve Smlouvě jako „Zhotovitel“
<b>Zkušební provoz</b>	proces ověření funkce dokončeného Díla jako celku nebo jeho samostatné části v souladu se stavebním povolením drážního správního úřadu
<b>ZOV</b>	zásady organizace výstavby



## 2. VŠEOBECNÉ POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 2.1 Zhotovitel se zavazuje provést Dílo:
- 2.1.1 na svůj náklad a na své nebezpečí a ve sjednané době;
  - 2.1.2 způsobem uvedeným ve Smlouvě, Zadávací dokumentaci a Nabídce Zhotovitele a veškerými pokyny udělenými Objednatelem na základě Smlouvy;
  - 2.1.3 v souladu s obecně závaznými právními předpisy, ČSN, ČN, EN a ostatními normami aplikovatelnými pro zhotovení Díla a Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla;
  - 2.1.4 s odbornou péčí a s přihlédnutím k povinnostem plynoucím Zhotoviteli z ust. § 5 odst. 1 občanského zákoníku ve vztahu k jeho předmětu podnikání a kvalifikaci, jejichž splnění Objednateli dokládal před uzavřením Smlouvy a v souladu s uznávanou obchodní praxí v daném oboru a za pomoci vhodně vybavených zařízení;
  - 2.1.5 za pomoci sjednaných materiálů a zařízení a není-li ve Smlouvě sjednáno nebo v Zadávací dokumentaci uvedeno jinak materiálů a zařízení obvyklých, bezpečných a vhodných pro poskytnutí řádného plnění v rámci provádění Díla, aby Dílo mohlo sloužit účelu uvedenému v Zadávací dokumentaci, jinak účelu obvyklému;
  - 2.1.6 v souladu s územním rozhodnutím, stavebním povolením a dalšími příslušnými povoleními a souhlasy; a
  - 2.1.7 v souladu s právními předpisy, Interními předpisy Objednatele, které se týkají předmětného Díla, a příslušnými technickými normami aplikovatelnými na druh Díla a činností uskutečňovaných při provádění Díla.
- 2.2 Zhotovitel se zavazuje respektovat změny obecně závazných právních předpisů, Interních předpisů Objednatele a norem, které se týkají předmětného Díla, i pokud k těmto změnám dojde během provádění Díla a tyto změny se mají vztahovat i na Dílo již prováděné. Změna interních předpisů Objednatele je pro Zhotovitele závazná okamžikem prokazatelného seznámení Zhotovitele s příslušnou změnou, přičemž Objednatel má povinnost s takovou změnou Zhotovitele neprodleně seznámit. Změna Interních předpisů Objednatele se považuje za pokyn (příkaz) Objednatele ve smyslu ust. § 2592 občanského zákoníku.
- 2.3 Zhotovitel se zavazuje předat TDS ke kontrole na vlastní náklady veškeré vzorky materiálů uvedené ve Smlouvě nebo vyžádané v přiměřené míře TDS a s tím související informace ke schválení v dostatečném předstihu před tím, než budou tyto materiály použity pro zhotovení Díla, není-li sjednáno jinak. Zhotovitel se zavazuje u každého vzorku zajistit vyznačení původu a zamýšlené použití pro Dílo. Kontrola vzorků se sjednává jako součást dozorového práva Objednatele dle ust. § 2593 a § 2626 občanského zákoníku.
- 2.4 Zhotovitel je odpovědný za přiměřenost, stabilitu a bezpečnost veškerých operací na Staveništi a veškerých metod provádění Díla a za veškerou Dokumentaci Zhotovitele.
- 2.5 Zhotovitel se zavazuje dodržovat pokyny vydané TDS nebo jím pověřené osoby za podmínek vydaných v pravomoci svěřené TDS na základě Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje písemně upozornit TDS v případě, že by jakýkoliv jeho pokyn, nebo obsah pro Zhotovitele závazného dokumentu byl v rozporu se Smlouvou nebo mohl ohrozit provádění Díla nebo účel, pro něž je Dílo zhotovováno, pokud si Zhotovitel těchto skutečností je vědom, nebo pokud by si jich měl být vědom při vynaložení odborné péče. Zhotovitel není oprávněn od Smlouvy odstoupit z důvodů uvedených v ust. § 2595 občanského zákoníku.
- 2.6 Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit si příslušná oprávnění k provádění veškerých prací v rámci zhotovování Díla jako předmětu své činnosti nebo podnikání. Zhotovitel je povinen zajistit, aby vybrané činnosti, k nimž je potřeba určitého oprávnění nebo dosaženého vzdělání, byly prováděny fyzickými osobami, které mají

- k výkonu těchto činností veškerá příslušná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, interními předpisy Objednatel nebo Smlouvou. Zhotovitel je povinen zajistit, že veškerá oprávnění vyžadovaná Smlouvou zůstanou po celou dobu účinnosti Smlouvy v platnosti. Převzetí těchto povinností Zhotovitelem považují obě strany za prohlášení ve smyslu ust. § 5 odst. 1 a § 2912 odst. 2 občanského zákoníku.
- 2.7 Zhotovitel se zavazuje zpracovat a předat Objednateli po dokončení veškerých stavebních prací v rámci Díla dokumentaci skutečného provedení stavby ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů.
  - 2.8 Na základě monitorovacího systému, předepsaného Ministerstvem Dopravy ČR Odborem Fondů EU, z něhož vyplývá povinnost monitorování postupu stavby pomocí fyzických ukazatelů, je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli v písemné formě a bez zbytečných odkladů informace o údajích, týkajících se vývoje projektu, získaných na základě pravidelných měření fyzických ukazatelů a jejich plnění. V případě potřeby vyzve Objednatel Zhotovitele k poskytnutí doplňujících či chybějících informací, přičemž Zhotovitel je povinen tyto informace bezodkladně poskytnout. S pravidly tohoto monitorovacího systému je Zhotovitel seznámen.
  - 2.9 Zahrnuje-li zhotovení Díla konstrukční prvky, u nichž je dán požadavek na zajištění interoperability ve smyslu nařízení vlády č. 133/2005 Sb., o technických požadavcích na provozní a technickou propojenost evropského železničního systému (resp. předpisu, nahrazujícího toto nařízení), Zhotovitel se zavazuje na vlastní náklady zajistit činnosti Notifikované osoby u těchto prvků za účelem vydání prohlášení o splnění podmínek interoperability ve smyslu předmětného nařízení.
  - 2.10 Posouzení interoperability, včetně zajištění všech souvisejících dokladů podle § 49b zákona 266/1994 Sb., ve znění pozdějších předpisů, budou Zhotovitelem předány Objednateli, pokud je třeba dle uvedeného předpisu zajistit. Předané certifikáty musí být bez jakéhokoliv omezení a musí se vztahovat na celý předmět Díla. Tyto doklady musí být předány nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
  - 2.11 Zhotovitel se zavazuje zajistit vydání osvědčení o bezpečnosti zpracovaného nezávislým posuzovatelem podle nařízení Komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009, pokud je vydání takového osvědčení dle uvedeného nařízení třeba zajistit. Tento doklad musí být předán nejpozději do 6 měsíců po dokončení konečného přejímacího řízení posledního provozního souboru nebo stavebního objektu, tj. do 6 měsíců ode dne podpisu posledního Zápisu o předání a převzetí Díla.
  - 2.12 Zhotovitel se zavazuje vést, ukládat a spravovat záznamy ohledně lhůt a výdajů spojených s prováděním Díla v souladu s právními předpisy a požadavky Evropské komise, Evropského úřadu pro boj proti podvodům a Evropského účetního dvora pro zakázky spolufinancované z prostředků ES. Zhotovitel uchová potřebné záznamy tak, aby Objednatel nebo jím určená osoba mohl po dobu 10 let po předání Díla, ukončení účinnosti Smlouvy nebo po provedení závěrečné platby, podle toho, který termín nastane později, po předchozím oznámení provést kontrolu těchto výkazů a záznamů. Zhotovitel zajistí a odpovídá za to, že záznamy a výkazy všech Poddodavatelů nebo třetích osob, kteří mají prospěch z prostředků spolufinancování ES, budou uchovány tak, aby bylo možno řádně provést jejich kontrolu subjekty dle předchozí věty. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

- 2.13 Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli veškerou součinnost, včetně předložení dokladů souvisejících s plněním zakázky, při provádění kontroly Objednatele či Poddodavatelů ze strany kontrolních orgánů ČR (NKÚ, SFDI, FÚ, MD aj.), včetně kontroly vyžádané Evropskou komisí, Evropským úřadem pro boj proti podvodům anebo Evropským účetním dvorem a zavazuje se respektovat Objednatelem, jím pověřenou osobou či kontrolním orgánem určený postup a metodiku kontroly, zejména postupy, které jsou stanoveny v předpisech Evropského společenství pro ochranu finančních zájmů Evropských společenství proti zpronevěře a jiným nesrovnalostem.
- 2.14 Zhotovitel je povinen do třiceti (30) dnů ode dne nabytí účinnosti Smlouvy předložit Objednateli pojištění uvedená v příloze č. 7 Smlouvy a tato bude udržovat v platnosti po celou dobu trvání Smlouvy a na výzvu Objednatele kdykoli prokáže Objednateli existenci pojištění uvedeného v příloze č. 7 Smlouvy doložením příslušných smluv či písemných potvrzení.
- 2.15 Zhotovitel se zavazuje zajistit Objednateli výkon jeho kontrolního práva nad prováděným Dílem. Zhotovitel je zejména povinen s dostatečným předstihem informovat TDS o termínu zakrytí jakýchkoliv prací na Díle, tak, aby mohl TDS provést jejich kontrolu dle Technických podmínek.
- 2.16 TDS může v souladu se Smlouvou vydávat Zhotoviteli pokyny, které jsou nutné pro řádné provedení Díla a odstranění vad, přičemž Zhotovitel je takovými pokyny TDS vázán. TDS je povinen dávat pokyny Zhotoviteli písemně. Za písemně vydaný pokyn se považuje i jejich zápis do stavebního deníku.
- 2.17 Jestliže se dle Smlouvy výslovně vyžaduje, aby určitý úkon TDS byl odsouhlasen Objednatelem, je tento úkon TDS vůči smluvním stranám účinný okamžikem účinnosti souhlasu Objednatele. Objednatel se zavazuje, že nebude klást pravomoci TDS další omezení, s výjimkou těch, které jsou výslovně sjednány se Zhotovitelem ve Smlouvě.
- 2.18 TDS není oprávněn bez předchozího písemného souhlasu Objednatele měnit kterýkoliv z dokumentů, tvořících Smlouvu.
- 2.19 TDS nemá bez předchozího písemného zplnomocnění Objednatelem pravomoc zbavit kteroukoliv ze stran povinností, závazků nebo odpovědnosti dle Smlouvy.
- 2.20 Oprávněné osoby Zhotovitele, které jsou dle přílohy č. 6 Smlouvy oprávněny zastupovat Zhotovitele, musí mít znalost českého jazyka v rozsahu umožňujícím operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 2.21 Veškeré písemnosti, které si budou smluvní strany podle Smlouvy předkládat, musí být v českém jazyce nebo v původním jazyce s jejich překladem do českého jazyka. U všech úředních listin musí být takový překlad úředně ověřen.
- 2.22 V případě zhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou nesou odpovědnost za plnění jejich povinností ze Smlouvy všichni Zhotovitelé společně a nerozdílně. Vedoucí Zhotovitel (dále jen „Vedoucí Zhotovitel“) prohlašuje, že je oprávněn ve věcech Smlouvy zastupovat každého ze Zhotovitelů, jakož i všechny Zhotovitele společně, a je oprávněn rovněž za ně přijímat pokyny a platby Objednatele. Vystavovat daňové doklady - faktury za činnosti vykonávané v případech vyhotovování Díla více Zhotoviteli v souladu s jejich společnou nabídkou je povinen vůči Objednateli pouze Vedoucí Zhotovitel, tj. na daňovém dokladu bude uveden (identifikován) jako osoba uskutečňující ekonomickou činnost jako poskytovatel služby (v souladu se zákonem č.235/2004 Sb. o dani z přidané hodnoty). Zmocnění Vedoucího Zhotovitele tvoří přílohu č. 9 Smlouvy. Zmocnění Vedoucího Zhotovitele musí trvat po celou dobu trvání této Smlouvy. Změna Vedoucího Zhotovitele musí být oznámena Objednateli spolu se sdělením souhlasu ostatních Zhotovitelů. Účinnost změny Vedoucího Zhotovitele vůči Objednateli nastává uplynutím třetího pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Ke změně bankovního spojení může dojít pouze postupem uvedeným v odst. 13.6.

### 3. DOBA PLNĚNÍ

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje provádět Dílo v souladu s Harmonogramem postupu prací.
- 3.2 Zhotovitel zahájí práce na Díle v Den zahájení prací. Pokud však stavební či jiné veřejnoprávní povolení nezbytné pro zahájení prací na Díle nabude právní moci až po Dni zahájení prací, zahájí Zhotovitel příslušné práce nejpozději do 2 dnů ode dne nabytí právní moci posledního z příslušných nezbytných veřejnoprávních povolení. Zhotovitel je povinen oznámit TDS bezodkladně veškeré překážky dle tohoto odstavce bránící zahájení prací v Den zahájení prací a bezodkladně po odpadnutí překážek dle tohoto odstavce den, kdy zahájí práce.
- 3.3 V případě, že Zhotovitel učinil veškeré úkony pro zajištění veřejnoprávních oprávnění pro zahájení prací v den uvedený v Harmonogramu postupu prací s odbornou péčí, ale veřejnoprávní oprávnění nebyla bez zavinění Zhotovitele vydána, vzniká Zhotoviteli nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.4 Zhotoviteli vzniká nárok na změnu Harmonogramu postupu prací dle odstavce 3.6.5 těchto Obchodních podmínek i v případě, že Zhotovitel nemohl zahájit práce v den uvedený v Harmonogramu postupu prací z důvodu Vyšší moci.
- 3.5 Zhotovitel se zavazuje dokončit Dílo a každou z Částí Díla ve lhůtách pro dokončení stanovených v Harmonogramu postupu prací, přičemž:
- 3.5.1 má se za to, že okamžik podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla TDS a Zhotovitelem je okamžikem dokončení Části Díla, a
- 3.5.2 má se za to, že okamžik podpisu Předávacího protokolu ze strany TDS a Zhotovitele je okamžikem dokončení Díla.
- 3.6 Podrobný harmonogram
- 3.6.1 Zhotovitel se zavazuje, že od zahájení stavebních prací vypracuje na každý následující měsíc upřesnění Harmonogramu postupu prací a finančního plnění a předložit tento Podrobný harmonogram TDS ke schválení nejpozději 20. den předchozího kalendářního měsíce. Podrobný harmonogram ovšem nemůže posunout závazné lhůty pro dokončení Díla či Části Díla stanovené v Harmonogramu postupu prací. Schválený Podrobný harmonogram je přílohou stavebního deníku. Podrobný harmonogram bude zejména obsahovat:
- 1) časové upřesnění postupu, kterým hodlá Zhotovitel provádět Dílo, včetně vypracování příslušné Dokumentace Zhotovitele,
  - 2) seznam výluk (traťových a trakčních),
  - 3) časové upřesnění postupu zásobování, výroby zařízení, dodávky na Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení, případná upřesnění splatnosti faktur,
  - 4) sled a načasování prohlídek a zkoušek stanovených ve Smlouvě a
  - 5) průvodní zprávu, která obsahuje:
    - (i) seznam stavebních postupů, všeobecný popis metod, podle kterých Zhotovitel hodlá postupovat, a hlavních etap provádění Díla, a
    - (ii) údaje o předpokládaném počtu pracovníků Zhotovitele a všech typů vybavení Zhotovitele, které jsou třeba na Staveništi v každé ze zaznamenaných etap.
- 3.6.2 Pokud TDS do dvaceti jedna (21) dnů poté, co Podrobný harmonogram obdržel, neoznámí Zhotoviteli, že Podrobný harmonogram neodpovídá Smlouvě a rozsah, v němž neodpovídá, bude Zhotovitel postupovat v souladu s Podrobným harmonogramem podle svých dalších povinností podle Smlouvy. Pracovníci Objednatele budou oprávněni spoléhat se při plánování svých činností na Podrobný harmonogram.

- 3.6.3 Zhotovitel se zavazuje postupovat dle TDS schváleného Podrobného harmonogramu. Pro schválení Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.4 Zhotovitel se zavazuje neprodleně oznámit TDS pravděpodobné budoucí události nebo okolnosti, které by mohly negativně ovlivnit provádění Díla, vyžádat si dodatečné práce nad rámec Díla nebo opozdit provedení Díla oproti Harmonogramu postupu prací. TDS může požadovat, aby Zhotovitel předložil odhad předpokládaného dopadu budoucí události nebo okolností a/nebo návrh na změnu Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.6.5 Zhotovitel má právo na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla v případě, že nastane některá z následujících okolností:
- 1) změna Díla dle článku 17 těchto Obchodních podmínek,
  - 2) okolnosti zakládající dle Smlouvy nárok na prodloužení lhůty nebo změnu Harmonogramu postupu prací podle některého článku těchto Obchodních podmínek,
  - 3) vyšší moc,
  - 4) jakékoliv zpoždění, překážka nebo opatření způsobené nebo přičitatelné Objednateli, TDS, pracovníkům Objednatele nebo jiným dodavatelům Objednatele na Staveništi, přičemž nárok na adekvátní prodloužení lhůty pro předání Díla nebo příslušné Části Díla vzniká pouze tehdy, kdy je prodloužení lhůty nezbytně nutné a Zhotovitel objektivní důvody pro prodloužení lhůty prokáže.
- 3.6.6 Jestliže se Zhotovitel domnívá, že mu vznikl nárok na prodloužení lhůty pro plnění některé z Dílčích etap, je Zhotovitel povinen tyto skutečnosti oznámit Objednateli bezodkladně, nejpozději do patnácti (15) dnů, poté, co se o vzniku skutečností, zakládajících tento nárok, dozvěděl nebo mohl dozvědět a současně předložit Objednateli podrobné odůvodnění předloženého nároku, tj. veškeré podpůrné argumenty, na kterých se zakládají výše uvedené tvrzené nároky. K později předloženým argumentům se již nebude přihlížet a hledí se na ně, jako by nebyly vzneseny.
- 3.6.7 V případě že Zhotoviteli vznikne dle Smlouvy nárok na prodloužení termínu pro dokončení některé Části Díla, Objednatel se zavazuje sjednat se Zhotovitelem úpravu Harmonogramu postupu prací formou písemného dodatku k této Smlouvě. Obsahem dodatku bude úprava doby plnění příslušné Části Díla o dobu, po kterou trvala okolnost, zakládající nárok na prodloužení termínu pro dokončení příslušné Části Díla. Obsahem dodatku bude zároveň prodloužení termínů pro dokončení následujících Částí Díla o tomu odpovídající dobu.
- 3.6.8 TDS je oprávněn požadovat vypracování revidovaného Podrobného harmonogramu v případě uzavření dodatku ke Smlouvě, který upravuje Harmonogram postupu prací, nebo v případě prodloužení Zhotovitele s plněním Díla, které se Zhotovitel zavazuje oznámit TDS neprodleně po jeho zjištění. Revidovaný Podrobný harmonogram bude obsahovat i popis metod, které hodlá Zhotovitel přijmout k tomu, aby se postup provádění Díla urychlil a další termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací byly v nejvyšší možné míře dodrženy. Pro schválení revidovaného Podrobného harmonogramu se použije článek 11 těchto Obchodních podmínek obdobně.
- 3.6.9 Sankce za prodloužení Zhotovitele nejsou schválením Podrobného harmonogramu dotčeny.
- 3.7 TDS je oprávněn kdykoli v odůvodněných případech vydat Zhotoviteli pokyn, aby přerušil postup prací na celém Díle nebo Části Díla, přičemž Zhotovitel je tímto pokynem vázán.
- 3.8 V případě, že TDS vydá Zhotoviteli pokyn přerušit postup prací na Díle nebo Části Díla, zavazuje se Zhotovitel okamžitě ukončit veškeré práce na provádění Díla nebo Části

Díla s výjimkou prací, které nesnesou odkladu, aby Objednatel nebo třetí osoby neutrpěly újmu na svých právech, zejména na životě, zdraví, majetku nebo bezpečnosti, a prací, které jsou nezbytné z hlediska dodržení povinností stanovených obecně závaznými právními předpisy a veřejnoprávními rozhodnutími.

- 3.9 Zhotovitel se zavazuje po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla zabezpečit již provedené Části Díla před jejich poškozením, ztrátou, zničením nebo znehodnocením, zabezpečit Staveniště z hlediska zajištění ochrany bezpečnosti, života a zdraví třetích osob a uskladnit již obstaraný materiál, vybavení a zařízení a zajistit jejich úschovu tak, aby nedošlo k jejich poškození, ztrátě, zničení nebo znehodnocení. Jestliže Zhotoviteli vzniknou dodatečné náklady v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek, vzniká Zhotoviteli nárok na úhradu veškerých prokazatelně a v souladu s odst. 2.1.3 těchto Obchodních podmínek účelně vynaložených nákladů. Za účelem stanovení výše nákladů v důsledku přerušení postupu prací budou smluvní strany postupovat obdobným způsobem dle čl. 17 těchto Obchodních podmínek.
- 3.10 Pro vyloučení pochybností smluvní strany berou na vědomí, že Zhotovitel nemá nárok na úhradu nákladů v důsledku přerušení postupu prací na Díle nebo Části Díla, pokud je toto přerušení prací zapříčiněno z důvodů na straně Zhotovitele nebo jemu přičitatelných.
- 3.11 Po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel nebezpečí škody na věcech určených k provedení Díla, pokud se smluvní strany nedohodnou jinak.
- 3.12 Přerušení zhotovování Díla nebo Části Díla dle odst. 3.7 těchto Obchodních podmínek nezpůsobuje prodlení, případně se nezapočítává do doby již vzniklého prodlení s plněním povinnosti Zhotovitele zhotovit Dílo nebo Část Díla ve lhůtě stanovené v Harmonogramu postupu prací. Zhotovitel však vyvine maximální úsilí k tomu, aby původní lhůty v Harmonogramu postupu prací byly dodrženy s výjimkou případů, kdy to není objektivně možné. Zhotoviteli v takovém případě vznikne nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle odst. 3.6.5 těchto Obchodních podmínek.
- 3.13 Zhotovitel však nebude mít nárok na prodloužení lhůty v případě, kdy k přerušení dal TDS pokyn v případech, kdy přerušení má příčinu vzniklou vadou Dokumentace Zhotovitele, vadou práce Zhotovitele, porušováním povinností Zhotovitele ve smyslu ust. § 2593 občanského zákoníku, nebo materiálů, které Zhotovitel použil nebo v případě, že je Zhotovitel opominul chránit, uskladňovat nebo zabezpečovat podle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek.
- 3.14 Zhotovitel se zavazuje obnovit práce na Díle bezodkladně poté, co mu byl doručen pokyn TDS k obnovení prací.
- 3.15 Dodatečné výluky je výluka nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele. Žádost o Dodatečnou výluku musí Zhotovitel doručit Objednateli nejméně 120 dní před začátkem měsíce, ve kterém má být Dodatečná výluka zahájena. V případech, kdy je již vydán ROV, je dodatečná výluka uvažována a počítána ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za dodatečnou výluku Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. Jedná se o poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výluku se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.

výluka trakčního vedení traťové koleje	3.000 Kč/ započatá hodina
výluka traťové koleje	5.000 Kč/ započatá hodina
výluka dvou a více traťových kolejí	10.000 Kč/ započatá hodina
výluka staničních kolejí – dopravní	2.000 Kč/ započatá hodina
výluka ostatních kolejí	1.000 Kč/ započatá hodina
výluka zabezpečovacího zařízení	3.000 Kč/započatá hodina

- 3.15.1 Spolu s platbou za dodatečnou výlukou se Zhotovitel zároveň zavazuje uhradit veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.
- 3.15.2 Objednatel se zavazuje projednat možnost poskytnutí Dodatečné výluky s provozovatelem dráhy a drážní dopravy a se všemi dalšími zúčastněnými subjekty a poskytnout Dodatečnou výlukou, nebrání-li tomu objektivní okolnosti.
- 3.15.3 Zhotovitel se zavazuje za poskytnutí každé Dodatečné výluky uhradit Objednateli částky uvedené ve Smlouvě. Objednatel je oprávněn vystavit daňový doklad pro úhradu částek za poskytnutí Dodatečné výluky, vždy k prvnímu dni kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ve kterém je Dodatečná výlukou poskytnuta. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Dodatečnou výlukou uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu Dodatečné výluky. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výlukou se se považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Daňový doklad bude mít splatnost třicet (30) dní a v ostatním se použijí analogicky platební podmínky dle odst. 15. 2 a násl. těchto Obchodních podmínek.
- 3.15.4 Zhotovitel není povinen Objednateli uhradit za poskytnutí Dodatečné výluky částky uvedené ve Smlouvě, pokud Objednateli prokáže, že okolnosti, které vedly k poskytnutí Dodatečné výluky, nemohl Zhotovitel jednat s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel:
- 1) nemohl předvídat, patří zejména:
    - zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
    - nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,
  - 2) mohl předvídat, patří zejména:
    - veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány v průběhu zadávacího řízení.
- 3.16 Překročená výlukou je výlukou nad rámec výluk uvedených v Harmonogramu postupu prací nebo vydanému rozkazu o výluce (ROV) nebo obojímu, ke které dojde nikoliv z viny Objednatele a o kterou Zhotovitel požádá méně než 120 dnů před začátkem měsíce, ve kterém má být výlukou zahájena, či ke které dojde překročením sjednaného výlukového času o více než 1 hodinu bez předchozího podání písemné žádosti. V případech, kdy je již vydán ROV, je překročení výluky uvažováno a počítáno ve vztahu k již vydanému ROV. Částka, kterou se Zhotovitel zavazuje za Překročenou výlukou Objednateli uhradit, bude počítána za každou započatou hodinu výluky nad výše uvedený rámec. V případě výluky překročené o méně než 1 hodinu se předchozí věta neuplatní. V případě výluky překročené o více než 1 hodinu se Zhotovitel zavazuje uhradit veškerý překročený čas výluky, a to včetně první započaté hodiny. Pro vyloučení pochybností se sjednává, že za výlukou se v rámci výše uvedeného považuje i každá samostatná etapa výluky v ROV. Jedná se poskytnutí služby ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty. Níže uvedené částky za každou započatou hodinu (s přihlédnutím k výše uvedenému) jsou uvedeny včetně platné sazby DPH.
- |   |                            |
|---|----------------------------|
| výlukou trakčního vedení traťové koleje | 5.000 Kč/ započatá hodina  |
| výlukou traťové koleje                  | 10.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou dvou a více traťových kolejí    | 20.000 Kč/ započatá hodina |
| výlukou staničních kolejí – dopravní    | 5.000 Kč/ započatá hodina  |
| výlukou ostatních kolejí                | 1.000 Kč/ započatá hodina  |
| výlukou zabezpečovacího zařízení        | 5.000 Kč/započatá hodina   |

- 3.16.1 Zhotovitel se zavazuje zároveň uhradit (i při překročení výluky o méně než 1 hodinu):
- smluvní pokutu za překročení plánovaného času ukončení výluky mající vliv na vlaky dopravců přímo dotčených překročenou výlukou, požadovanou dopravci po Objednateli ve výši stanovené v Prohlášení o dráze,
  - veškerou škodu či nemajetkovou újmu a účelně vynaložené náklady vzniklé Objednateli, nebo které vůči Objednateli uplatnili dopravci (v osobní i nákladní dopravě a nasazení lokomotiv nezávislé trakce, včetně případného nasazení náhradní autobusové dopravy) či jiné třetí osoby a které vzniknou v souvislosti s Dodatečnou výlukou.
- 3.17 Zhotovitel se zavazuje Objednateli uhradit výše uvedené částky za překročenou a dodatečnou výlukou, pokud Objednateli neprokáže, že okolnosti, které vedly k překročení, nebo dodatečné výluce nemohl Zhotovitel jednající s odbornou péčí předvídat. Sjednává se, že mezi okolnosti, které Zhotovitel
- a) nemohl předvídat, patří zejména
- zásahy vyšší moci, např. sesuvy svahů,
  - nepředvídatelné změny během provádění Díla a potřeba jejich provedení,
- b) mohl předvídat, patří zejména:
- veškeré rozpory mezi projektovou dokumentací a skutečností zjištěnou na místě, které mohly být identifikovány při přípravě na realizaci zakázky v průběhu zadávacího řízení.

## **4. ZÁZNAMOVÉ A VYKAZOVACÍ POVINNOSTI ZHOTOVITELE**

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje zřídit a vést pro zhotovované Dílo typizovaný stavební deník Objednatele, který bude obsahovat alespoň následující údaje:
- 4.1.1 výčet provedených stavebních prací;
- 4.1.2 dokumenty prokazující splnění technických, provozních a bezpečnostních kvalitativních požadavků;
- 4.1.3 jakékoliv výhrady Objednatele či TDS k provedení Části Díla (včetně oznámení vad a drobných vad) a dokumenty související s vyřizováním takových výhrad;
- 4.1.4 další skutečnosti, které mohou nebo mají mít vliv na řádné provádění Díla;
- 4.1.5 další údaje dle požadavků platných právních předpisů, zejména vyhlášky Ministerstva pro místní rozvoj č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů, přičemž další podrobnosti pro vedení stavebního deníku jsou stanoveny v Technických podmínkách.
- 4.2 Zhotovitel se zavazuje vést stavební deník nebo zajistit jeho vedení až do dne podpisu Předávacího protokolu Objednatelem. Po uzavření bude stavební deník veden a uložen v souladu s platnými právními předpisy. Denní záznamy o prováděných pracích se do stavebního deníku budou zapisovat v den, kdy byly tyto práce provedeny, nebo kdy nastaly okolnosti, které jsou předmětem zápisu. Zhotovitel se zavazuje provádět zápisy do stavebního deníku v originále a dvou kopiích, přičemž Zhotovitel každé pondělí (popřípadě nejbližší následující pracovní den, pokud pondělí není pracovním dnem) předloží TDS jednu z kopií stavebního deníku za předchozí týden, není-li s TDS sjednáno jinak. Stavební deník musí být trvale dostupný oprávněné osobě Objednatele.
- 4.3 Zhotovitel se zavazuje každý měsíc připravit zprávu o postupu prací a ve třech kopiích a rovněž v elektronické formě je předat TDS. První zpráva bude pokrývat období do konce prvního kalendářního měsíce po Dni zahájení prací. Poté budou zprávy předávány za každý kalendářní měsíc zpětně, vždy do sedmi (7) dnů po skončení kalendářního měsíce, jehož se týkají. Podávání zpráv bude pokračovat, dokud Zhotovitel neskončí všechny práce, o nichž je známo, že dosud scházejí k datu dokončení, uvedeném v Zápisu o předání a převzetí Díla. Každá zpráva bude obsahovat



- 4.3.1 diagramy a podrobné popisy postupu prací, včetně všech stadií projektových prací, Dokumentace Zhotovitele, zásobování, výroby, dodávky na Stavenišťě, stavebních prací, montáže a zkoušení,
  - 4.3.2 fotografie ukazující stav výroby a pokrok na Stavenišťi,
  - 4.3.3 u výroby každé důležité položky zařízení a materiálů jméno výrobce, místo výroby, postup v procentech a skutečné nebo očekávané údaje o:
    - 1) zahájení výroby,
    - 2) inspekcích Zhotovitele, a
    - 3) zkouškách;
  - 4.3.4 podrobné údaje uvádějící počet pracovníků Zhotovitele a počty každého z typů vybavení Zhotovitele na Stavenišťi,
  - 4.3.5 kopie dokumentů o zajištění jakosti, výsledků testů a certifikátů materiálů,
  - 4.3.6 bezpečnostní statistiky, včetně podrobností o jakýchkoliv riskantních nehodách a činnostech vztahujících se k ekologickým aspektům a vztahům s veřejností, a
  - 4.3.7 srovnání skutečného a plánovaného postupu, s podrobnostmi o veškerých událostech a okolnostech, které by mohly ohrozit dokončení Díla v souladu se Smlouvou, a o opatřeních, která jsou (nebo budou) přijata pro překonání prodlení se zhotovením Díla.
- 4.4 Osobní údaje třetích stran, které bude Zhotovitel zpracovávat pro Objednatele v souladu s touto Smlouvou o dílo, budou zpracovávány za dále uvedených podmínek:
- 4.4.1 Zhotovitel je povinen zajistit, aby se osoby oprávněné zpracovávat osobní údaje zavázaly zachovávat mlčenlivost ve vztahu ke všem osobním údajům, které zpracovává v souladu se Smlouvou, a rovněž bezpečnostních opatřeních, jejichž zveřejnění by ohrozilo zabezpečení osobních údajů.
  - 4.4.2 Zhotovitel je povinen přijmout všechna opatření dle čl.32 GDPR tak, aby byla zajištěna odpovídající bezpečnost osobních údajů.
  - 4.4.3 Zhotovitel může do zpracování zapojit poddodavatele pouze na základě předchozího písemného souhlasu Objednatele. V případě souhlasu se Zhotovitel zavazuje s těmito poddodavateli uzavřít smlouvu zajišťující dodržování práv a povinností stanovených touto Smlouvou, zvláště pak povinnosti mlčenlivosti a zajištění bezpečnosti osobních údajů a poskytnutí dostatečných záruk pro zavedení stejných technických a organizačních opatření poddodavatelem.
  - 4.4.4 Zhotovitel je povinen zohlednit povahu zpracování, být Objednateli nápomocen prostřednictvím vhodných technických a organizačních opatření pro splnění Objednatelovy povinnosti reagovat na žádost o výkon práv subjektů dle GDPR.
  - 4.4.5 Zhotovitel je povinen být Objednateli nápomocen při zajišťování souladu s povinnostmi podle článku 32 až 36 GDPR, a to při zohlednění povahy zpracovaných informací, jež má Zhotovitel k dispozici. V případech, kdy povaha věcí vyžaduje informování Objednatele ze strany Zhotovitele, informuje Zhotovitel Objednatele bez zbytečného odkladu.
  - 4.4.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli a jím pověřené osobě, během běžné pracovní doby Zhotovitele, provést v sídle Zhotovitele kontrolu dodržování povinností týkajících se zpracování osobních údajů vyplývajících z této Smlouvy, a to i po ukončení stanovené doby zpracování, tj. po ukončení této Smlouvy, a to do 3 měsíců od jejího ukončení.
  - 4.4.7 Po ukončení zpracování osobních údajů podle této Smlouvy je Zhotovitel povinen poskytnout Objednateli všechna zařízení obsahující osobní údaje, pokud je to možné, a vymazat všechny zpracováváné osobní údaje ze všech svých systémů nebo databází, včetně vymazání všech záložních kopií,

s výjimkou kdy uchování vyžadují právní předpisy, nebo k tomu dal písemný souhlas Objednatel.

- 4.4.8 V případě, že Zhotovitel zpracuje osobní údaje nad rámec vymezený Smlouvou nebo doloženými pokyny Objednatel, považuje se ve vztahu k takovému zpracování Zhotovitel za „správce“ ve smyslu GDPR.

## **5. OPRAVNĚNÉ OSOBY**

- 5.1 Každá ze smluvních stran jmenuje oprávněnou osobu či osoby. Oprávněné osoby budou zastupovat smluvní stranu v záležitostech souvisejících s plněním Smlouvy. Oprávněné osoby uvedené v příloze č. 6 Smlouvy nejsou oprávněny měnit Smlouvu písemnými dodatky Smlouvy, pokud nejsou statutárními orgány smluvních stran nebo osobami jinak zmocněnými k jednání za smluvní stranu.
- 5.2 Jména a kontaktní údaje oprávněných osob jsou uvedena v příloze č. 6 Smlouvy. Každá ze smluvních stran je oprávněna jednostranně změnit své oprávněné osoby, je však povinna na takovou změnu druhou smluvní stranu písemně upozornit, a to nejpozději do tří (3) pracovních dnů před účinností změny. Účinnost změny oprávněných osob vůči druhé smluvní straně nastává uplynutím třetího (3.) pracovního dne po doručení oznámení o této změně. Změna oprávněných osob není považována za změnu Smlouvy. Nezbytnou podmínkou pro změnu oprávněné osoby, prostřednictvím které Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást svého upozornění o změně oprávněné osoby předloží pro tuto novou oprávněnou osobu originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, jimiž v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci oprávněné osoby, a to ve stejném rozsahu.
- 5.3 Technický dozor stavebníka (TDS) nesmí provádět Zhotovitel ani osoba s ním propojená.

## **6. PRACOVNÍCI ZHOTOVITELE**

- 6.1 Během celého provádění Díla a dále tak dlouho, jak to bude nutné pro splnění povinností Zhotovitele dle Smlouvy, se Zhotovitel zavazuje zajistit veškerý nutný dozor pro plánování, zajištění, řízení, inspekci a zkoušení prací v rámci provádění Díla. Níže uvedená ujednání se obdobně vztahují i na Poddodavatele a jejich případné zaměstnance. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.
- 6.2 Dozor bude vykonávat dostatečný počet osob majících dostatečnou znalost českého jazyka i činností, které mají být provedeny (včetně požadovaných metod a technik, rizik, která pravděpodobně mohou nastat, a metod ochrany před nehodami) pro uspokojivé a bezpečné provádění Díla. Stavbyvedoucí a zástupci stavbyvedoucího musí mít takovou znalost českého jazyka umožňující operativní komunikaci v českém jazyce, případně je Zhotovitel povinen zajistit pro tyto účely na vlastní náklady překladatele či tlumočnicka ve lhůtách a podle potřeby tak, aby nebylo narušeno provádění Díla.
- 6.3 Pracovníci Zhotovitele budou přiměřeně kvalifikovaní, vyškolení a zkušení pro své řemeslo nebo povolání. Zhotovitel se zavazuje odvolat z prací na provádění Díla na odůvodněnou žádost TDS kteroukoliv osobu zaměstnanou na Staveništi nebo při provádění Díla, která podle mínění TDS:
- 6.3.1 si trvale nesprávně počíná nebo je nedbalá,
  - 6.3.2 plní své povinnosti nekompetentně nebo nedbale,
  - 6.3.3 neplní některé povinnosti vyplývající ze Smlouvy pro Zhotovitele, nebo
  - 6.3.4 trvale se chová tak, že to ohrožuje bezpečnost, zdraví nebo ochranu životního prostředí.

- 6.4 Zhotovitel se zavazuje v případech, kdy je třeba nahradit osoby odvolané TDS, nahradit odvolané osoby osobami, které jsou přiměřeně kvalifikované, vyškolené, zkušené pro své řemeslo nebo povolání a splní požadovanou kvalifikaci dle Zadávací dokumentace, pokud byla stanovena.
- 6.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že veškeré jeho činnosti na železniční dopravní cestě budou prováděny pod přímým a trvalým vedením odpovídajícího počtu odborně a zdravotně způsobilých zaměstnanců a zaměstnanců Poddodavatelů. Tito zaměstnanci (vedoucí zaměstnanci) budou povinni se na vyzvání prokázat platnými doklady způsobilosti všem oprávněným zaměstnancům Objednatele, Koordinátorovi BOZP a zaměstnancům příslušných veřejných orgánů.
- 6.6 Zhotovitel se dále v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele zavazuje zajistit, že všichni jeho zaměstnanci nebo zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří budou vykonávat vedoucí práce (tj. vystupovat jako vedoucí zaměstnanci), budou mít platné doklady způsobilosti, které budou tyto zaměstnance opravňovat provádět činnosti na železniční dopravní cestě (tj. doklady o odborné způsobilosti, vydané na základě zmocnění dle § 22 zákona č. 266/1994 Sb., o dráhách, ve znění pozdějších předpisů; ověření zdravotní způsobilosti a proškolení z bezpečnostních předpisů. Odbornou způsobilost musí Zhotovitel prokázat způsobem a v rozsahu stanoveném předpisem SŽDC Zam1 o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy, vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-010 z 18.12.2019 s účinností od 1.1.2020 v platném znění).
- 6.7 Zhotovitel je dále povinen zajistit odbornou způsobilost u příslušných specialistů (na zabezpečovací zařízení, na sdělovací zařízení) a na žádost Objednatele doložit osvědčení o odborné způsobilosti v elektrotechnice dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších předpisů; a u příslušných specialistů (na trakční vedení, na silnoproudou technologii, na elektrotechnická zařízení) vedle osvědčení dle § 10 vyhl. č. 50/1978 Sb. i osvědčení o zkoušce pro osobu znalou s vyšší kvalifikací dle vyhl. č. 100/1995 Sb., řád určených technických zařízení, ve znění pozdějších předpisů, přílohy č. 4, bodu 8 písm. c), tj. pro projektování elektrických zařízení.
- 6.8 Doklady způsobilosti (originál nebo ověřenou kopii) se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením prací na železniční dopravní cestě a při jakékoliv změně se zavazuje k bezodkladnému předložení předmětných dokladů způsobilosti (originálů nebo ověřených kopií). Do doby doložení uvedených dokladů Objednateli, nemůže Zhotovitel provádět práce na provozované železniční dopravní cestě.
- 6.9 Zhotovitel se zavazuje v souladu s obecně závaznými právními předpisy a příslušnými Interními předpisy Objednatele, zejména Předpisem SŽDC Ob 1díl II „Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt“, schválený GR SŽDC dne 26.3.2019 pod č.j.10583/2019-GR-030 s účinností od 1.4.2019, v platném znění zajistit, aby všechny fyzické osoby, které se budou při provádění Díla pohybovat na dráze nebo v obvodu dráhy na místech veřejnosti nepřístupných, měly povolení pro vstup do těchto prostor. Subjektem vydávajícím předmětná povolení pro vstup je odbor bezpečnosti Objednatele. Kontaktní elektronická adresa pro podávání žádostí a pro oznamování změn a ztrát je: prukazy@szdc.cz. Příslušné obecně závazné právní předpisy a interní předpisy Objednatele, kterými je Zhotovitel povinen se řídit, jsou uvedeny v Obecných technických podmínkách.
- 6.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že všechny fyzické nebo právnické osoby, které se budou podílet na provádění Díla a budou přitom provozovat drážní dopravu, budou mít platnou licenci k provozování drážní dopravy, budou mít s příslušným provozovatelem dráhy uzavřenu smlouvu o provozování drážní dopravy a budou splňovat i další povinnosti vyžadované příslušnými ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje před zahájením prací na provádění Díla dále zajistit, že jeho zaměstnanci a zaměstnanci jeho Poddodavatelů, kteří se budou podílet na provozování a organizování drážní dopravy, budou mít zdravotní a odbornou způsobilost vyžadovanou obecně závaznými právními předpisy a příslušnými interními předpisy Objednatele. Tuto skutečnost se Zhotovitel zavazuje Objednateli doložit před zahájením

prací na provádění Díla předložením kopií předmětných dokladů způsobilosti, pokud tyto doklady již nepředložil dříve. Pokud doklady doložil, prokáže na výzvu Objednatele bez zbytečného odkladu jejich aktualizaci.

- 6.11 V případě zahraničních technických pracovníků a pracovních sil, se Zhotovitel zavazuje zajistit, aby jim byla udělena veškerá příslušná povolení k pobytu a pracovní povolení, pokud jsou taková povolení podle českého právního řádu nezbytná. Zhotovitel nese odpovědnost za návrat těchto zaměstnanců na místo, kde byli najati nebo do místa bydliště. V případě, že kdokoli z těchto zaměstnanců nebo jejich rodinných příslušníků v České republice zemře, zavazuje se Zhotovitel zajistit veškerá opatření potřebná pro jejich repatriaci a uhradit náklady s tím spojené.
- 6.12 Zhotovitel se zavazuje seznámit všechny své zaměstnance s povinností podrobit se kontrole prováděné Objednatelem, zda nejsou pod vlivem alkoholu nebo návykové látky. K povinnosti seznámit s touto povinností své zaměstnance zaváže Zhotovitel i své Poddodavatele. Kontrola bude prováděna dechovou zkouškou na přítomnost alkoholu a slinným testem na přítomnost návykových látek. Kontrola bude prováděna prostřednictvím osob Objednatele, určených v příloze č. 6 Smlouvy. Pozitivní výsledek ověření bude neprodleně oznámen Zhotoviteli. Náklady na vyšetření v případě pozitivního výsledku hradí Zhotovitel. V případě pozitivního výsledku kontroly nesmí dotčená osoba Zhotovitele pokračovat ve vykonávané činnosti a bude jí odebrán „Průkaz ke vstupu do objektů a provozované železniční dopravní cesty“. Kontrola bude prováděna v souladu se směrnicí Objednatele č.120 č.j.36503/2017-SŽDC-GR-010 z 3.11.2017 „Dodržování zákazu kouření, požívání alkoholických nápojů a užívání jiných návykových látek“ v platném znění.

## **7. PODDODAVATELÉ**

- 7.1 Pokud si Objednatel v Zadávací dokumentaci vyhradil požadavek, že určitá věcně vymezená část předmětu plnění nesmí být plněna Poddodavatelem, zavazuje se Zhotovitel, že minimálně v takto vymezeném rozsahu provede Dílo vlastními prostředky s tím, že zbývající rozsah prací je oprávněn realizovat prostřednictvím poddodávek výlučně za podmínek stanovených ve Smlouvě.
- 7.2 Zhotovitel se zavazuje smluvně zajistit, že jím vybraný Poddodavatel svoji část plnění v rámci provádění Díla provede osobně a nepřevede ji na dalšího Poddodavatele ani ji ve smyslu ust. § 2589 občanského zákoníku nenechá provést dalším Poddodavatelem pod svým osobním vedením. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že tato povinnost Poddodavatele není sjednávána jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění této povinnosti tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k této povinnosti nezaváže. Zhotovitel je oprávněn provádět prostřednictvím Poddodavatele jen takové plnění Smlouvy, které je pro příslušného Poddodavatele uvedeno v příloze č. 8 Smlouvy.
- 7.3 7.3 Ustanovení předchozího odst. 7.2 těchto Obchodních podmínek se nepoužije v případě, kdy je třeba k provedení části provozního souboru (PS) nebo stavebního objektu (SO) speciálních činností nebo zařízení, které představují pouze dílčí a doplňující část plnění dotčeného provozního souboru nebo stavebního objektu, přičemž budou ohledně tohoto dalšího poddodavatele splněny požadavky těchto Obchodních podmínek, které se vztahují na Poddodavatele Zhotovitele. Rozhodující část plnění provozního souboru nebo stavebního objektu musí být provedena vlastními prostředky původního Poddodavatele. V takovém případě musí Zhotovitel předem písemně oznámit TDS název takového poddodavatele spolu s identifikací plnění, které má tento další poddodavatel realizovat. Takový další poddodavatel se považuje za schváleného, pokud TDS do pěti pracovních dnů nově navrhovaného dalšího poddodavatele, i bez uvedení důvodů, neodmítne. Pokud TDS takto oznámeného dalšího poddodavatele odmítne, nesmí se tento odmítnutý poddodavatel žádným způsobem podílet na plnění Díla dle Smlouvy. Nepožaduje se přitom, aby Zhotovitel oznamoval Objednateli jako své Poddodavatele osoby, které budou pouze dodávat

materiál a/nebo zařízení nebo poskytovat služby, jejichž součástí není provádění vlastních stavebních prací na Díle nebo Části Díla.

- 7.4 Vlastními prostředky ve smyslu tohoto článku se rozumí, že Zhotovitel musí disponovat stroji a zařízeními, materiály a lidskými zdroji nezbytnými k provedení příslušné Části Díla. Pod pojmem disponovat se pro účely tohoto článku rozumí, že Zhotovitel nebo osoby tvořící s ním koncern (ve smyslu ust. § 79 zákona č. 90/2012 Sb., o obchodních společnostech a družstvech ) mají stroje, zařízení a materiály ve vlastnictví nebo jsou oprávněni s nimi nakládat na základě jiného právního důvodu a lidské zdroje má Zhotovitel zajištěné osobami, které jsou ke Zhotoviteli nebo osobám tvořícím se Zhotovitelem koncern v pracovněprávním vztahu. Za práce provedené vlastními prostředky se považují i práce provedené osobami, které společně se Zhotovitelem tvoří koncern. Příslušnost těchto osob ke koncernu musí Zhotovitel prokázat. Na osoby tvořící se Zhotovitelem koncern se přiměřeně vztahují povinnosti Poddodavatelů a Zhotovitel je oprávněn užít při provádění Díla pouze těch členů koncernu, kteří se k plnění takovýchto povinností zaváží stejným způsobem, jako Poddodavatelé.
- 7.5 Zhotovitel bude odpovídat za plnění všech svých Poddodavatelů a škodu jimi způsobenou, stejně jako by šlo o jednání Zhotovitele nebo jím způsobenou škodu. Pokud není stanoveno jinak:
- 7.5.1 Zhotovitel je bez dalšího oprávněn plnit pomocí Poddodavatelů, kteří jsou uvedeni v příloze č. 8 Smlouvy, a to v rozsahu plnění tam uvedeném;
- 7.5.2 Poddodavatelé uvedení v příloze č. 8 Smlouvy, jejich podíl v % na provádění Díla nebo předmět jejich poddodávky je možné v průběhu provádění Díla měnit nebo doplňovat pouze dodatkem ke Smlouvě; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, prostřednictvím kterého Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo úředně ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje kvalifikaci nejméně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele; nezbytnou podmínkou pro změnu Poddodavatele, jehož podíl na provádění Díla je alespoň 10 % ze Smluvní ceny, je, že Zhotovitel jako součást žádosti o schválení předloží pro takto nově schvalovaného Poddodavatele originály nebo ověřené kopie dokladů, jimiž prokáže, že tento nový Poddodavatel splňuje základní a profesní způsobilost minimálně v rozsahu, v jakém byla prokázána v zadávacím řízení prostřednictvím původního Poddodavatele.
- 7.5.3 Zhotovitel oznámí TDS nejméně dvacet osm (28) dnů předem předpokládané datum zahájení každé poddodavatelské práce a poté oznámí zahájení takové práce na Staveništi.
- 7.6 Zhotovitel se zavazuje, že Poddodavatel bude mít příslušná oprávnění k provádění příslušných prací na Díle jako předmětu své činnosti nebo podnikání a vybrané činnosti. Zhotovitel dále odpovídá za to, že Poddodavatel zajistí, aby vybrané práce na Díle, k nimž je zapotřebí určitého oprávnění či dosaženého vzdělání byly prováděny fyzickými osobami, které mají k výkonu těchto činností veškerá požadovaná oprávnění a dosažené vzdělání. Zhotovitelem vybraný Poddodavatel musí mít i všechna ostatní oprávnění vyžadovaná pro výkon činností spojených s prováděním Díla, obecně závaznými právními předpisy, Interními předpisy Objednatele nebo Smlouvou. S ohledem na ust. § 1769 občanského zákoníku smluvní strany prohlašují, že povinnosti Poddodavatelů dle tohoto článku nejsou sjednávány jako plnění třetí osoby ve smyslu uvedeného zákonného ustanovení. Zhotovitel se zavazuje zajistit plnění těchto povinností tak, že neuzavře smlouvu s žádným Poddodavatelem, který se k těmto povinnostem nezaváže.

## 8. BEZPEČNOST

- 8.1 Zhotovitel se při provádění Díla zavazuje:
- 8.1.1 dodržovat veškeré příslušné bezpečnostní předpisy,

- 8.1.2 dbát na bezpečnost všech osob, které mají právo pobývat na Staveništi,
  - 8.1.3 vynakládat přiměřené úsilí k tomu, aby na Staveništi a Díle nebyly zbytečné překážky, a tak se zabránilo ohrožení přítomných osob,
  - 8.1.4 poskytovat oplocení, osvětlení, ostrahu a hlídání Díla až do jeho dokončení a převzetí Objednatelem podle článku 9 těchto Obchodních podmínek a
  - 8.1.5 zajišťovat veškeré pomocné práce (včetně cest, chodníků, ochranných zařízení a plotů), které mohou být nezbytné z důvodů provádění Díla a k užívání a ochraně veřejnosti a vlastníků a nájemců přilehlých pozemků.
- 8.2 Zhotovitel je povinen informovat Objednatele o tom, zda podle předpokládaného plánu provádění Díla bude naplněna některá z podmínek uvedených pod písm. a) nebo b) ust. § 15 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. O této skutečnosti je Zhotovitel povinen písemně informovat TDS, a to bezprostředně po uzavření Smlouvy.
- 8.3 V případě, že bude byt jen určitá Část Díla prováděna více než jedním zhotovitelem, např. bude-li se jednat o sdružení zhotovitelů nebo Zhotovitel přenechá v souladu se Smlouvou určitou Část Díla k realizaci Poddodavatel, a na Staveništi budou působit současně zaměstnanci více než jednoho zhotovitele ve smyslu ust. § 14 odst. 1 zákona č. 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, je Zhotovitel povinen v takovém případě informovat Objednatele a současně o této skutečnosti e-mailem informovat TDS, a to bezprostředně po vzniku této skutečnosti.
- 8.4 Objednatel určí a smluvně zajistí potřebný počet Koordinátorů BOZP pro práci na Staveništi a zavazuje se o tom bezodkladně informovat Zhotovitele včetně uvedení kontaktních informací na Koordinátory BOZP. Zhotovitel se tímto zavazuje k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla a dále se zavazuje smluvně zavázat k součinnosti s Koordinátorem BOZP po celou dobu provádění Díla i všechny své Poddodavatele.
- 8.5 Zhotovitel vždy přijme všechna potřebná opatření k ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků Zhotovitele. Ve spolupráci s místními zdravotnickými orgány Zhotovitel zajistí, aby byl na Staveništi a ve všech kancelářích pracovníci Zhotovitele a Objednatele vždy dosažitelný zdravotnický personál, zařízení první pomoci, ošetřovna a záchranná služba a aby byla učiněna vhodná opatření pro nutné sociální a hygienické požadavky a pro prevenci epidemí.
- 8.6 Zhotovitel zašle TDS podrobnosti o každé nehodě neprodleně poté, co k ní došlo. Zhotovitel bude uchovávat záznamy a podávat zprávy týkající se ochrany zdraví, bezpečnosti a zabezpečení osob a škod na majetku podle toho, jak to bude TDS odůvodněně požadovat.
- 8.7 Zhotovitel bude po celou dobu provádění Díla přijímat veškerá odpovídající opatření pro prevenci jakéhokoliv nezákonného, výtržnického nebo neukázněného chování pracovníků Zhotovitele nebo mezi ním a pro zajištění klidu a ochrany osob a majetku na Staveništi a v jeho okolí.

## **9. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DÍLA**

- 9.1 Předání a převzetí Díla bude probíhat postupně po jednotlivých Částech Díla v souladu s Harmonogramem postupu prací a tímto článkem 9.
- 9.2 Zhotovitel se zavazuje v dostatečném předstihu, aby byl schopen dokončit příslušnou Část Díla v termínu dle Harmonogramu postupu prací, oznámit TDS termín, ve kterém bude připraven provést přejímací zkoušky Části Díla. Není-li mezi TDS a Zhotovitelem dohodnuto jinak, budou přejímací zkoušky provedeny do čtrnácti (14) dnů po tomto datu v den nebo ve dnech, kdy to nařídí TDS. TDS o termínu přejímacích zkoušek vyrozumí Objednatele. Zhotovitel je oprávněn přizvat k přejímce Díla nebo Části Díla své Poddodavatele.

- 9.3 Zhotovitel i Objednatel jsou oprávněni navrhnout TDS a TDS je oprávněn i bez jejich návrhu stanovit záznamem do stavebního deníku, aby byla předána pouze ucelená část Části Díla s tím, že přejímací zkoušky takové části Části Díla musí být provedeny tak, aby celá Část Díla byla provedena v termínu dle Harmonogramu postupu prací. O předání a převzetí takové části Části Díla po provedení přejímacích zkoušek bude vyhotoven Zápis o předání a převzetí Díla a takto předaná a převzatá část Části Díla již nebude předmětem přejímacích zkoušek příslušné Části Díla jako celku. V ostatním se na předání a převzetí části Části Díla přiměřeně použijí následující ustanovení.
- 9.4 Zhotovitel se zavazuje provést přejímací zkoušky v souladu s těmito Obchodními podmínkami a s podmínkami stanovenými v Technických podmínkách a předat TDS dokumentaci skutečného provedení a příručku provozu a údržby v souladu s Technickými podmínkami dostatečně podrobné tak, aby Objednatel mohl tuto Část Díla provozovat, udržovat, demontovat, znovu smontovat, upravovat a opravovat.
- 9.5 Zkoušky se řídí Obchodními podmínkami nebo příslušnými ustanoveními Technických podmínek. Pro zkoušky platí, není-li ve Smlouvě sjednáno jinak, že:
- 9.5.1 Zhotovitel poskytne veškeré potřeby, podklady a pracovníky nezbytné pro účinné provedení zkoušek;
- 9.5.2 TDS je oprávněn změnit místo nebo detaily určitých zkoušek a požadovat provedení dodatečných zkoušek a Zhotovitel se zavazuje uposlechnout takový příslušný pokyn TDS;
- 9.5.3 Jestliže se TDS nedostaví na místo zkoušek v čase, který TDS oznámí jako čas zahájení zkoušek, může Zhotovitel přistoupit ke zkouškám (nedostal-li od TDS jiné pokyny), které se poté budou považovat za provedené v přítomnosti TDS. Ust. § 2607 občanského zákoníku tím není dotčeno;
- 9.5.4 Jestliže Zhotovitel neprovede přejímací zkoušky v termínu stanoveném TDS, může přejímací zkoušky provést Objednatel na riziko a náklady Zhotovitele. O tom, že budou zkoušky provedeny Objednatelem, musí být Zhotovitel a TDS v dostatečném předstihu písemně informován, přičemž mu musí být umožněno, aby se přejímacích zkoušek, provedených Objednatelem, mohl zúčastnit.
- 9.5.5 V případě, že jsou požadované zkoušky řádně provedeny a TDS k nim nemá výhrad, potvrdí TDS Zhotoviteli zápisy o zkouškách, nebo mu vydá certifikát stejné platnosti a Zhotovitel a TDS podepíše Zápis o předání a převzetí Díla. TDS je oprávněn podepsat Zápis o předání a převzetí Díla před termínem sjednaným v Harmonogramu postupu prací pro příslušnou Část Díla jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele.
- 9.5.6 Jestliže TDS nebyl přítomen zkouškám, má se za to, že plně akceptuje zkoušku jako řádně provedenou.
- 9.6 TDS je oprávněn kdykoli písemně, alespoň záznamem do stavebního deníku, požádat Zhotovitele o to, aby byla Část Díla změřena. Zhotovitel je oprávněn kdykoli TDS písemně navrhnout, aby bylo takové měření Části Díla provedeno. Po záznamu požadavku TDS na provedení měření Části Díla do stavebního deníku je Zhotovitel povinen zajistit měření příslušné Části Díla dle následujících podmínek:
- 9.6.1 Zhotovitel se bezodkladně buď zúčastní měření, nebo pošle kvalifikovaného zástupce, který bude při měření asistovat TDS, a poskytne veškeré podrobnosti požadované TDS.
- 9.6.2 Není-li v Obchodních podmínkách uvedeno jinak, měření Části Díla proběhne tak, že se bude měřit netto skutečné množství každé položky zhotovovaných prací a metoda měření bude v souladu se všemi použitelnými souvisejícími dokumenty a výsledek měření bude potvrzen podpisem Měřícího protokolu TDS a Zhotovitelem, přičemž Měřící protokol vyhotovuje Zhotovitel.

- 9.6.3 Jestliže se Zhotovitel nezúčastní měření ani nevyšle kvalifikovaného zástupce, ani nepodepíše Měřicí protokol, bude měření provedené TDS (nebo v jeho zastoupení) považováno za přesné.
- 9.6.4 Budou-li zhotovované práce měřeny podle záznamů, budou tyto záznamy připraveny TDS. Zhotovitel se zúčastní prověření a podpisem Měřicího protokolu odsouhlasí záznamy spolu s TDS. Jestliže se Zhotovitel prověření záznamů nezúčastní, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.5 Jestliže Zhotovitel prověří záznamy a nebude s nimi souhlasit a/nebo nepodepíše Měřicí protokol, potom Zhotovitel oznámí TDS důvody, které ho vedly k tvrzení, že záznamy jsou nepřesné. Po obdržení tohoto oznámení TDS zkontroluje záznamy, a buď je potvrdí, nebo změní. Jestliže Zhotovitel nepředá toto oznámení TDS do desíti (10) dnů poté, co byl požádán, aby prověřil záznamy a podepsal Měřicí protokol, budou záznamy považovány za přesné.
- 9.6.6 TDS v rámci měření zkontroluje cenu příslušné Části Díla tím, že ocení každou položku práce za použití dohodnutého nebo stanoveného měření a příslušnou sazbu nebo cenu za tuto položku, nebo (není-li tato položka uvedena) za podobnou práci, a to v souladu se stanovenou cenou, zejména výkazem výměr, ve Smlouvě, resp. Nabídce Zhotovitele.
- 9.6.7 Výsledek měření a kontroly ceny příslušné Části Díla bude potvrzen podpisem Měřicího protokolu TDS a Zhotovitelem.
- 9.7 Jestliže v průběhu přijímací zkoušky TDS zjistí, že příslušná Část Díla není provedena řádně a v souladu se Smlouvou, tak:
- 9.7.1 se bude mít za to, že je příslušná Část Díla vadná;
- 9.7.2 je TDS oprávněn odmítnout podepsání Zápisu o předání a převzetí Díla, s udáním důvodů a uvedením prací, jež má Zhotovitel provést, aby bylo možno Zápis o předání a převzetí Díla podepsat a nařídit další opakování přijímacích zkoušek po provedení těchto prací;
- 9.7.3 TDS nebo Zhotovitel mohou požadovat, aby se přijímací zkoušky kterékoliv související práce, za stejných podmínek opakovaly, přičemž TDS poskytne Zhotoviteli přiměřenou lhůtu pro odstranění nedostatků odhalených při přijímacích zkouškách. Jestliže zdržení a opakované zkoušení způsobí Objednateli dodatečné náklady, zaplatí Zhotovitel tyto náklady Objednateli do 30 dní od doručení písemné výzvy Zhotoviteli.
- 9.8 V případě, že se Objednatel rozhodne převzít Dílo nebo Části Díla s ojedinělými drobnými vadami, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezují, uvede TDS do Zápisu o předání a převzetí Díla výčet takovýchto vad včetně uvedení dodatečné přiměřené lhůty, ve které se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit. Ust. § 2628 občanského zákoníku se nepoužije.
- 9.9 Dnem, který je uvedený v Zápisu o předání a převzetí Díla jako den splnění všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, se příslušná Část Díla má za předanou a Objednatelem převzatou a příslušná Část Díla dle Harmonogramu postupu prací se má za ukončenou, přičemž Zápis o předání a převzetí Díla musí obsahovat:
- 9.9.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k ukončení příslušné Části Díla, a datum pro dokončení příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací;
- 9.9.2 podpisy Zhotovitele a TDS;
- 9.9.3 vymezení, na kterou Část Díla se Zápis o předání a převzetí Díla vztahuje;
- 9.9.4 seznam případných drobných vad, které samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání užívání Díla nebo Části Díla k zamýšlenému účelu funkčně



nebo esteticky, ani jeho užívání k zamýšlenému účelu podstatným způsobem neomezují, a lhůty, ve kterých se Zhotovitel zavazuje tyto vady odstranit.

- 9.10 Není-li v Zápisu o předání a převzetí Díla uvedeno jinak, nebude se mít za to, že Zápis o předání a převzetí Díla pro Část Díla potvrzuje dokončení terénních úprav nebo úpravu jiných ploch vyžadujících uvedení do původního stavu.
- 9.11 Spor o dokončení jednotlivé Části Díla není důvodem pro zastavení prací dle Smlouvy na jiných Částech Díla.
- 9.12 S ohledem na rozsáhlost a složitost Díla si smluvní strany sjednávají, že se ust. § 2605 odst. 2 občanského zákoníku nepoužije.

## **10. DOKONČENÍ DÍLA**

- 10.1 Dílo jako celek se má za dokončené ke dni podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS s uvedením data, kdy Zhotovitel splnil všechny své povinnosti podle Smlouvy pro dokončení Díla. Ust. § 2605 odst. 1 občanského zákoníku se nepoužije.
- 10.2 TDS podepíše na písemnou výzvu Zhotovitele Předávací protokol bez zbytečného odkladu poté, co nastane poslední z následujících skutečností:
  - 10.2.1 Zhotovitel dokončí a řádně předá všechny Části Díla; a
  - 10.2.2 Zhotovitel dokončí terénní úpravy a úpravy všech ploch vyžadujících uvedení do původního stavu, a to ve vztahu k celému Dílu; a
  - 10.2.3 Zhotovitel v souladu se Smlouvou otestuje celé Dílo; a
  - 10.2.4 Zhotovitel odstraní všechny vady uvedené v Zápisech o předání a převzetí Díla; a
  - 10.2.5 Zhotovitel poskytne protokolárně Objednateli všechnu Dokumentaci Zhotovitele včetně kompletní geodetické dokumentace, dokumentace skutečného provedení staveb tvořících předmět Díla a originálů stavebních deníků.
- 10.3 Pro vyloučení všech pochybností smluvní strany berou na vědomí, že podmínkou pro dokončení Díla není zavedení Zkušebního provozu.
- 10.4 Dnem podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS se Dílo má za převzaté a pouze Předávací protokol bude dokladem konečného převzetí celého Díla, přičemž Předávací protokol musí obsahovat:
  - 10.4.1 datum, ke kterému byla splněna poslední ze všech povinností nezbytných k dokončení Díla jako celku;
  - 10.4.2 podpisy Zhotovitele a TDS.
- 10.5 Po podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS zůstávají nadále v platnosti povinnosti smluvních stran ze Smlouvy, které v této době zůstávají nesplněny nebo z jejichž povahy vyplývá, že mají zůstat v platnosti i po dokončení Díla.
- 10.6 Základním právem Objednatele z vad je právo na odstranění vady. K odstranění oznámených vad je Zhotovitel povinen bez dalšího vždy, a to i v případě, že Objednatel toto právo zvláště výslovně neuplatní. Do dvaceti osmi (28) dnů po podepsání Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS Zhotovitel odstraní veškeré zbývající vybavení Zhotovitele, nadbytečný materiál, odpad, suť a pomocné práce ze Staveniště nebo jeho příslušné části tak, aby bylo možno Dílo nebo předávanou Část Díla bezpečně provozovat a aby nebyl ohrožen bezpečný a plynulý provoz dráhy nebo drážní dopravy.

## **11. AKCEPTACE DOKUMENTŮ**

- 11.1 Je-li v průběhu provádění Díla nezbytné vypracovat a odsouhlasit jakýkoliv dokument, který bude mít vliv na provádění Díla dle Smlouvy, zavazují se strany postupovat v souladu s tímto článkem.

- 11.2 Zhotovitel se zavazuje předat první verzi dokumentu TDS k akceptaci ve lhůtě domluvené mezi Zhotovitelem a TDS v souladu s Harmonogramem postupu prací, nebo jinak stanovené v souladu se Smlouvou. V pochybnostech má přednost lhůta, která byla za součinnosti obou smluvních stran v souladu se Smlouvou stanovena později.
- 11.3 TDS je oprávněn vznést veškeré své výhrady nebo připomínky k první verzi dokumentu předložené dle odst. 11.2 těchto Obchodních podmínek do patnácti (15) pracovních dnů od jejího doručení. Nevznese-li TDS ve stanovené lhůtě k první verzi dokumentu žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dokument ve znění jeho první verze za závazný.
- 11.4 Vznese-li TDS ve stanovené lhůtě výhrady nebo připomínky k první verzi dokumentu dle odst. 11.3 těchto Obchodních podmínek, zavazuje se Zhotovitel bez zbytečného odkladu (ve lhůtě přiměřené povaze výhrady), nejpozději však do 5 dnů, provést veškeré potřebné úpravy dokumentu dle výhrad a připomínek TDS a takto upravený dokument předat jako jeho druhou verzi TDS k akceptaci.
- 11.5 TDS se zavazuje vznést veškeré své výhrady nebo připomínky k druhé verzi dokumentu předložené dle odst. 11.4 těchto Obchodních podmínek do patnácti (15) pracovních dnů od jejího doručení. Nevznese-li TDS ve stanovené lhůtě k druhé verzi dokumentu žádné výhrady ani připomínky, považují smluvní strany dokument ve znění jeho druhé verze za závazný.
- 11.6 Vznese-li TDS ve stanovené lhůtě své výhrady nebo připomínky k druhé verzi dokumentu dle odst. 11.5 těchto Obchodních podmínek, zavazuje se Zhotovitel a TDS zahájit společné jednání za účelem odstranění veškerých vzájemných rozporů a akceptace dokumentu, a to nejpozději do pěti (5) pracovních dnů od doručení výzvy kterékoliv smluvní strany k jednání.
- 11.7 V případě, že dokument představuje změnu Smlouvy, včetně, nikoliv však výlučně, změnu termínů dle Harmonogramu postupu prací, obsah dokumentu je pro strany závazný pouze v případě, že je dokument vyhotoven ve formě řádného písemného dodatku ke Smlouvě a podepsán oběma smluvními stranami.

## **12. CENA DÍLA**

- 12.1 Cena Díla je uvedena v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, kde je vymezena dle stavebních objektů, provozních souborů či jiných Částí Díla.
- 12.2 Zhotovitel potvrzuje, že je schopen zrealizovat předmět Veřejné zakázky za cenu uvedenou v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy, a to v plném rozsahu a potvrzuje, že cena uvedená v odst. 3.3 Smlouvy a v příloze č. 4 Smlouvy je cenou konečnou a nepřekročitelnou a zahrnuje veškeré práce nezbytné pro řádné dokončení a předání Díla, přičemž může být měněna výhradně:
- 12.2.1 v případě změny výše nebo způsobu platby zákonem stanovené daně z přidané hodnoty (DPH), přičemž v takovém případě se Cena Díla upraví způsobem odpovídajícím změně výše nebo způsobu odvodu DPH,
- 12.2.2 na základě písemné dohody stran. .
- 12.3 Cena veškerého zařízení a materiálů určených ke zhotovení Díla a cena jejich dodávky je zahrnuta v Ceně Díla.
- 12.4 Cena Díla zahrnuje náklady na Realizační dokumentaci stavby (RDS) a náklady na zpracování dokumentace skutečného provedení, včetně geodetické dokumentace skutečného provedení, i náklady na činnost Notifikované osoby. Dále obsahuje náklady na provedení měření, potřebných pro zpracování požadované dokumentace.
- 12.5 Cena Díla zahrnuje veškeré náklady Zhotovitele na zhotovení Díla. V ceně Díla jsou obsaženy i náklady na vybudování, provoz, údržbu a likvidaci zařízení Staveniště Zhotovitele i jeho Poddodavatelů, náklady na zpracování a projednání projektu zařízení Staveniště ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) ve znění pozdějších předpisů. V ceně jsou zahrnuty i náklady odpadového hospodářství a úpravy pozemků a jejich uvedení do původního stavu,

měření hluku a vibrací, provedení technických revizí a potřebných komplexních zkoušek, náklady na ztížené podmínky výstavby, daně (s výjimkou DPH), dovozní cla a jiné poplatky. Užívání nemovitostí pro účely zařízení Staveniště a využití dočasných záborů hradí Zhotovitel.

- 12.6 Cena Díla zahrnuje i tzv. nezadatelné práce nezbytné pro zhotovení Díla, které je Zhotovitel povinen zajistit u příslušné organizační jednotky Objednatele v rozsahu stanoveném Směrnicí SŽDC č. 55.
- 12.7 Zhotovitel prohlašuje, že Cena Díla je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady na zhotovení Díla. Zhotovitel dále prohlašuje, že se seznámil se Staveništěm a celým obsahem Zadávací dokumentace (vč. části obsahující výkresovou část a část soupis prací).
- 12.8 Pokud dojde k přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.7 Obchodních podmínek z důvodů nikoli na straně Zhotovitele po dobu delší než 2 roky (a to i v součtu jednotlivých kratších přerušení prací), počínaje prvním dnem následujícího roku se bude dosud neuhrazená část Ceny Díla automaticky každoročně upravovat o roční míru růstu indexu cen stavebních prací za předcházející kalendářní rok zveřejňovaného Českým statistickým úřadem. V případě přerušení z důvodů na straně Zhotovitele se úprava Ceny Díla podle tohoto odstavce nepoužije.

### **13. PLATEBNÍ PODMÍNKY**

- 13.1 Cena Díla bude hrazena průběžně na základě daňových dokladů, které budou vystaveny vždy na cenu stavebních a jiných prací, které byly v předcházejícím kalendářním měsíci provedeny v souladu se Smlouvou za účelem zhotovení Díla, a v případě, že si to vyžádá Objednatel, i na cenu materiálu dodaného v předcházejícím kalendářním měsíci na Staveniště za účelem zhotovení Díla a je řádně uskladněn a zabezpečen před ztrátou, poškozením nebo zničením, přičemž tyto stavební a jiné práce či materiál musí být zaznamenány v Soupisu provedených prací potvrzeném podpisem TDS.
- 13.2 Daňové doklady budou vystaveny podle Směrnice SŽDC č.41. Vystavené daňové doklady se mají za kompletní, obsahují-li všechny přílohy, kterými jsou:
- a) soupis zjišťovacích protokolů,
  - b) zjišťovací protokoly,
  - c) Objednatelem resp. TDS odsouhlasený soupis provedených prací.
- 13.3 Zhotovitel vyhotoví každý daňový doklad ve třech (3) tištěných originálech a dále pak jednou v elektronické podobě. Po dokončení Díla Zhotovitel vyhotoví a předá Objednateli konečný daňový doklad.
- 13.4 Zhotovitel je povinen vystavit daňový doklad do patnácti (15) dnů ode dne, kdy vznikla povinnost přiznat daň z přidané hodnoty, nebo přiznat uskutečnění plnění a doručit jej neprodleně Objednateli a Objednatel se zavazuje předmětnou částku uhradit dle podmínek v tomto článku Obchodních podmínek.
- 13.5 Splatnost faktury - daňového dokladu je, vzhledem k povaze závazku, tj. administrativní náročnosti způsobu financování dopravní infrastruktury, šedesát (60) dnů od doručení řádného daňového dokladu Objednateli. Tuto délku splatnosti považují smluvní strany za přiměřenou i s ohledem na sjednání průběžného hrazení Ceny Díla, kterou se strany odchýlily od ust. § 2610 odst. 1 občanského zákoníku.
- 13.6 Platba splatné částky bude provedena formou bezhotovostního bankovního převodu na účet určený Zhotovitelem v příslušném daňovém dokladu. Částka je zaplacená připsáním příslušné peněžní částky na účet poskytovatele platebních služeb Zhotovitele. Provedení změny nebo doplnění dalšího bankovního spojení Zhotovitele bude provedeno pouze na základě žádosti Zhotovitele a zároveň změnou smlouvy. Žádost musí být písemná, a to pouze prostřednictvím datové schránky Objednatele z datové schránky Zhotovitele (u právnických osob) nebo úředně ověřenou listinou

- u Zhotovitele – fyzické osoby, pokud tento Zhotovitel nemá též zavedenou vlastní aktivní datovou schránku.
- 13.7 Daňový doklad vystavený Zhotovitelem musí splňovat veškeré náležitosti uvedené ve Smlouvě nebo vyžadované obecně závaznými právními předpisy, zejména zákonem č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů a zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, ve znění pozdějších předpisů a dále musí obsahovat přiloženou kopii Soupisu provedených prací potvrzeného podpisem TDS.
- 13.8 V případě, že daňový doklad nebude mít výše uvedené náležitosti, je Objednatel oprávněn zaslat jej ve lhůtě splatnosti zpět Zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností; lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného doručení náležitě doplněné či opravené faktury.
- 13.9 Datem uskutečnění dílčích zdanitelných plnění na daňových dokladech vystavených Zhotovitelem bude vždy poslední den kalendářního měsíce, za který je daňový doklad vystaven vyjma měsíce listopadu, kdy bude daňový doklad Zhotovitelem vystaven i k patnáctému (15.) dni měsíce listopadu.
- 13.10 Zhotovitel se zavazuje k tomu, že neprovede jednostranný zápočet pohledávky a že nepostoupí žádnou pohledávku vůči Objednateli ani její část, vzniklou na základě Smlouvy třetí osobě bez předchozího písemného souhlasu Objednatele. Postup Objednatele dle odst. 20.21 Obchodních podmínek se nepovažuje za souhlas Objednatele.
- 13.11 Objednatel je oprávněn užít k jednostrannému zápočtu i pohledávku ve smyslu ust. § 1987 odst. 2 občanského zákoníku nejistou.
- 13.12 Zhotovitel není oprávněn použít k zápočtu vůči Objednateli pohledávku svého spoludlužníka ve smyslu ust. § 1984 občanského zákoníku.
- 13.13 Objednatel může poskytnout Zhotoviteli zálohu na zhotovení Díla. Celkovou výši zálohy, počet a načasování splátek (pokud jich bude více než jedna), použité měny, splatnost a ostatní poměry zálohy je Objednatel oprávněn stanovit v souladu s jeho možnostmi takovou zálohu poskytnout.

## **14. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA PROVEDENÍ DÍLA**

- 14.1 Zhotovitel předal Objednateli před podpisem Smlouvy Bankovní záruku za provedení Díla ve výši uvedené ve Smlouvě. Bankovní záruka za provedení Díla (dále též jen Bankovní záruka) bude zajišťovat dodržení smluvních podmínek, kvality a termínů provedení Díla. Bankovní záruka za provedení Díla bude Objednatelem použita jako kompenzace pro možné ztráty, které by vyplynuly z toho, že by Zhotovitel nebyl schopen nebo ochoten plnit své povinnosti ze Smlouvy. V případě porušení povinnosti Zhotovitele udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla dle podmínek této Smlouvy není Objednatel povinen poskytovat Zhotoviteli do napravení tohoto porušení žádná finanční plnění podle této Smlouvy.
- 14.2 Objednatel je oprávněn využít prostředků zajištěných Bankovní zárukou za provedení Díla ve výši, která odpovídá výši splatné částky smluvní pokuty, jakéhokoli neuspokojeného dluhu Zhotovitele vůči Objednateli, nákladů nezbytných k odstranění vad Díla, škod způsobených plněním Zhotovitele v rozporu se Smlouvou, nebo jakékoli částce, která podle mínění Objednatele odpovídá náhradě vadného plnění Zhotovitele.
- 14.3 Bankovní záruka za provedení Díla musí splňovat tyto podmínky:
- a) Bankovní záruka musí být vystavena jako neodvolatelná a bezpodmínečná, přičemž česká banka nebo zahraniční banka (tj. ta, která vydala Bankovní záruku za provedení Díla) se zaváže k plnění bez námitek a na základě první výzvy oprávněného,
  - b) Bankovní záruka bude platná nejméně po dobu provádění Díla stanovenou ve Smlouvě a dále minimálně 2 měsíce po vyhotovení Předávacího protokolu a odstranění všech případných vad a nedostatků uvedených v Předávacím protokolu podle toho, která z těchto událostí nastane později,

- c) Bankovní záruka musí být dále platná, dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.4 Právo z Bankovní záruky za provedení Díla bude Objednatel oprávněn uplatnit v případech, pokud:
- Zhotovitel neprovádí Dílo v souladu s podmínkami uzavřené Smlouvy či nesplnil své povinnosti vyplývající ze Smlouvy;
  - Objednatel odstoupí od Smlouvy z důvodů na straně Zhotovitele;
  - Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna;
  - vůči majetku Zhotovitele probíhá insolvenční řízení, v němž bylo vydáno rozhodnutí o úpadku nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující nebo byla zavedena nucená správa podle zvláštních právních předpisů.
- 14.5 Pokud podmínky Bankovní záruky za provedení Díla specifikují datum, kdy vyprší povinnosti právnické osoby, která vydala Bankovní záruku ("datum ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla") a Předávací protokol nebyl smluvními stranami vyhotoven, resp. nebyly odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, do data třiceti (30) dnů před datem ukončení platnosti Bankovní záruky za provedení Díla, potom Zhotovitel podle toho prodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, dokud nebude smluvními stranami vyhotoven Předávací protokol a odstraněny všechny případné vady a nedostatky uvedené v Předávacím protokolu, a dokud Objednatel neobdrží Bankovní záruku za odstranění záručních vad podle článku 15 těchto Obchodních podmínek.
- 14.6 Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za provedení Díla dále v případech, pokud:
- 14.6.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za provedení Díla, v případech kdy je k tomu povinen dle Smlouvy, přičemž za těchto okolností může Objednatel nárokovat plnou výši částky Bankovní záruky za provedení Díla,
- 14.6.2 Zhotovitel nezaplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu,
- 14.6.3 Zhotovitel nesplní dosud nesplněnou povinnost do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno splnění takové povinnosti. V případě, že se jedná o nepeněžitou povinnost se má za to, že je do výše určené záruční listinou zajištěna peněžitá pohledávka, která Objednateli přísluší při porušení příslušné nepeněžité povinnosti,
- 14.6.4 při převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele nebo její části nebude Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za provedení Díla vystavená pro nového Zhotovitele. V takovém případě může objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za provedení Díla nebo
- 14.6.5 Zhotovitel v rozporu s odst. 5.6 Smlouvy převede svoji podnikatelskou činnost bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, kdy v takovém případě může objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za provedení Díla.
- 14.7 Objednatel vrátí záruční listinu k Bankovní záruce za provedení Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů ode dne, kdy TDS a Zhotovitel podepsali Předávací protokol, Zhotovitel odstraní veškeré vady uvedené v Předávacím protokolu a v Zápisích o předání a převzetí Díla a Objednatel od Zhotovitele obdržel Bankovní záruku za odstranění záručních vad, podle toho, který termín nastane později.
- 14.8 V případě, že Zhotovitel převede v souladu s odst. 5.6 Smlouvy s předchozím písemným souhlasem Objednatele svoji podnikatelskou činnost či její část a v důsledku tohoto převodu dojde ke změně v osobě Zhotovitele, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena

Bankovní záruka za provedení Díla vystavená pro nového Zhotovitele. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za provedení Díla Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Bankovní záruku za provedení Díla vystavenou pro nového Zhotovitele.

## **15. BANKOVNÍ ZÁRUKA ZA ODSTRANĚNÍ VAD**

- 15.1 Zhotovitel se zavazuje bezodkladně, tj. nejpozději do šedesáti (60) dnů ode dne podpisu Předávacího protokolu Zhotovitelem i TDS předat Objednateli Bankovní záruku za odstranění vad Díla. Bankovní záruka za odstranění vad Díla bude vystavena na částku odpovídající výši 50 % Bankovní záruky za provedení Díla uvedené v odst. 4.1 Smlouvy.
- 15.2 Zhotovitel se zavazuje, že Bankovní záruka za odstranění vad Díla bude vydána na dobu šesti (6) let. Pokud podmínky Bankovní záruky za odstranění vad Díla specifikují datum ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad Díla a Zhotovitel neodstraní všechny záruční vady do třiceti (30) dnů před tímto datem ukončení platnosti Bankovní záruky za odstranění vad Díla, potom je Zhotovitel povinen platnost Bankovní záruky za odstranění vad Díla prodloužit, dokud nebudou všechny záruční vady odstraněny. Objednatel je oprávněn uplatnit právo z Bankovní záruky za odstranění vad Díla pouze v případech, pokud:
- 15.2.1 Zhotovitel neprodlouží platnost Bankovní záruky za odstranění vad Díla v případě, že její platnost bude kratší, než je uvedeno v předchozím odstavci; za těchto okolností může Objednatel požadovat zaplacení plné výše částky Bankovní záruky za odstranění vad Díla,
- 15.2.2 Zhotovitel neuhradí Objednateli způsobenou škodu či smluvní pokutu, k níž je podle Smlouvy povinen a která vůči němu byla Objednatelem uplatněna,
- 15.2.3 Zhotovitel nezplatí Objednateli splatnou částku podle toho, jak bylo mezi stranami sjednáno, do čtyřiceti (40) dnů po tomto souhlasu nebo rozhodnutí,
- 15.2.4 Zhotovitel neodstraní záruční vadu do čtyřiceti (40) dnů poté, co obdržel oznámení Objednatele, v němž bylo požadováno odstranění záruční vady, nebo v jiné přiměřené lhůtě dodatečně mu k tomu Objednatelem poskytnuté, a to k úhradě přiměřené slevy z ceny či k úhradě nákladů, které vznikly odstraněním vady na náklady Zhotovitele a případných smluvních pokut a nároku na náhradu škody,
- 15.2.5 nastanou okolnosti, které opravňují Objednatele k odstoupení od Smlouvy podle článku 21 těchto Obchodních podmínek, bez ohledu na to, zda bylo odstoupení oznámeno či nikoliv,
- 15.2.6 při převodu podnikatelské činnosti Zhotovitele nebo její části nebude Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za odstranění vad Díla vystavená pro nového Zhotovitele. V takovém případě může Objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za odstranění vad Díla,
- 15.2.7 Zhotovitel v rozporu s odst. 5.6 převede svoji podnikatelskou činnost bez předchozího písemného souhlasu Objednatele, kdy v takovém případě může objednatel nárokovat plnou částku Bankovní záruky za odstranění vad Díla.
- 15.3 V případě, že Zhotovitel převede v souladu s odst. 5.6 Smlouvy s předchozím písemným souhlasem Objednatele svoji podnikatelskou činnost či její část a v důsledku tohoto převodu dojde ke změně v osobě Zhotovitele, musí být Objednateli do 7 dnů poté, co nastanou právní účinky převodu podnikatelské činnosti či její části, předložena Bankovní záruka za odstranění vad Díla vystavená pro nového Zhotovitele. Objednatel vrátí předchozí Bankovní záruku za odstranění vad Díla Zhotoviteli do 21 dnů poté, co obdrží Bankovní záruku za odstranění vad Díla vystavenou pro nového Zhotovitele.
- 15.4 Objednatel vrátí záruční listinu Bankovní záruky za odstranění vad Díla Zhotoviteli do dvaceti (20) dnů poté, co tato Bankovní záruka za odstranění vad Díla pozbude platnosti podle ustanovení tohoto článku, včetně jejího případného prodloužení.

## **16. VLASTNICKÁ PRÁVA A UŽÍVACÍ PRÁVA**

- 16.1 Objednatel prohlašuje, že všechny pozemky, na kterých má být zhotoveno Dílo nebo zařízení Staveniště dle Dokumentace pro stavební povolení jsou ve vlastnictví Státu a Objednatel k nim má právo hospodařit jako s majetkem Státu ve smyslu zákona č. 77/1997 Sb., o státním podniku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „zákon o státním podniku“) nebo že k pozemkům Objednatel jinak zajistil právo provést stavbu, není-li ve Smlouvě uvedeno jinak.
- 16.2 Vlastnické právo k věcem, které Zhotovitel opatřuje pro plnění Smlouvy nebo které vznikají jako výsledek plnění Smlouvy a které se stanou součástí Díla, resp. pozemku, a to včetně strojů a jiných upevněných zařízení ve smyslu ust. § 508 občanského zákoníku, nabývá Stát okamžikem, kdy se stanou součástí Díla, resp. pozemku, nebo kdy takto vznikly a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Vlastnické právo k materiálu dodanému na Staveniště za účelem zhotovení Díla nabývá Stát okamžikem uhrazení příslušného daňového dokladu v souladu s odst. 13.1 Obchodních podmínek a Objednatel současně získává odpovídající právo hospodařit ve smyslu zákona o státním podniku. Ust. § 512 občanského zákoníku není dotčeno. Pro vyloučení pochybností smluvní strany prohlašují, že při úpravě vlastnického práva k Dílu a jeho částem vzaly v úvahu ust. § 5 zákona č. 266/1994 Sb., o dražbách.
- 16.3 Ujednání o vlastnickém právu obsažené v předchozím odstavci neplatí v případě úpravy, přeložky nebo jiného zásahu do sítí technického vybavení nebo jiné věci, která je ve vlastnictví jiné fyzické nebo právnické osoby a které byly vyvolány prováděním Díla. Vlastnické právo k takto upravené věci v souladu s obecně závaznými právními předpisy nepřechází a zůstává zachováno původnímu vlastníkovi.
- 16.4 V případě, že výsledkem činnosti Zhotovitele v souvislosti s plněním Smlouvy bude autorské dílo ve smyslu ustanovení § 2 zákona č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů, (autorský zákon), ve znění pozdějších předpisů, Zhotovitel ve smyslu ust. § 2634 občanského zákoníku poskytuje k takovému autorskému dílu jako celku nebo k jeho jednotlivým částem ke dni vzniku takového autorského díla Objednateli oprávnění jej užit – licenci, a to výhradní, umožňující všechny způsoby užití autorského díla, potřebné pro naplnění účelu Smlouvy a pokračování plnění navazující na Smlouvu a v množstevním rozsahu tomuto účelu přiměřenému, s územním rozsahem vymezeným územím České republiky a časovým rozsahem omezeným na dobu trvání majetkových autorských práv k autorskému dílu, včetně možnosti zásahu do autorského díla, a to i prostřednictvím třetích osob, možnosti udělení podlicence a možnosti licenci převést na třetí osobu. Pro vyloučení pochybností platí, že cena veškerých licencí poskytnutých na základě tohoto článku je již zahrnuta v Ceně Díla. Objednatel či jeho právní nástupce nejsou povinni licenci využít.
- 16.5 V případě licence dle předcházejícího článku se Zhotovitel s ohledem na význam a způsob použití výslovně zřídá práva licenční smlouvu vypovědět dle ust. § 2370 občanského zákoníku a práva odstoupit od licenční smlouvy pro změnu přesvědčení dle ust. § 2382 občanského zákoníku.

## **17. ZMĚNOVÉ ŘÍZENÍ**

- 17.1 TDS je kdykoli v průběhu provádění Díla oprávněn požádat Zhotovitele o změnu Díla, tedy o provedení prací, jež nebyly součástí plnění dle Smlouvy, nebo o neprovedení prací, jež byly součástí plnění dle Smlouvy, případně jiné provedení prací, než jak bylo popsáno ve Smlouvě. Vždy se bude jednat o změnu, která nebude změnou podstatnou. Zhotovitel je povinen takové žádosti vyhovět.
- 17.2 Zhotovitel je oprávněn na základě svého uvážení či na doporučení sám navrhopvat změny plnění Smlouvy. Jedná se zejména o změny, které budou vylepšením plnění Smlouvy, úsporou pro Objednatele nebo které řeší nově vzniklé situace.

- 17.3 Veškeré nové či upravené Části Díla, dotčené přímo či nepřímo změnou, musí po realizaci schválené změny splňovat všechny podmínky Smlouvy ve znění po zapracování příslušné změny. Stejně tak celé Dílo a všechny Části Díla musí po provedení změny nadále splňovat všechny podmínky Smlouvy. Provedení schválené změny plnění Smlouvy nemá vliv na platnost veškerých ustanovení Smlouvy.
- 17.4 Navrhne-li TDS nebo Zhotovitel změnu plnění Smlouvy, oznámí takovou skutečnost druhé straně a zároveň popíše předmět změny, její důvody, předpokládané technické řešení a předpokládané důsledky změny. Změna Díla bude označena pořadovým číslem, tímto úkonem bude zahájeno změnové řízení a obě strany na nejbližším jednání návrh změny projednají.
- 17.5 Zhotovitel následně provede hodnocení dopadů navrhované změny na výši Ceny Díla (tj. přehled veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených) a případně též na termíny plnění dle Harmonogramu postupu prací a součinnost Objednatele apod. Zhotovitel provede toto hodnocení v písemné formě nejpozději do patnácti (15) dnů od navržení změny TDS nebo Zhotovitelem, nedohodne-li se písemně Zhotovitel s TDS jinak. Zhotovitel nemá nárok na odměnu za provedení hodnocení dopadů navrhované změny.
- 17.6 Bude-li výsledkem navrhované změny také změna ceny Díla, je Zhotovitel povinen v hodnocení dopadů navrhované změny sestavit rozpočet nebo kvalifikovaný odhad změny ceny příslušných částí plnění Smlouvy, kterých se změna dotýká (tj. veškerých nákladů nebo úspor touto změnou způsobených).
- 17.7 Objednatel na základě písemného hodnocení navrhované změny Díla návrh změny schválí nebo odmítne.
- 17.8 V případě schválení návrhu změny Objednatelem musí být následně změny sjednány písemně ve formě dodatku ke Smlouvě podepsaného oběma smluvními stranami.
- 17.9 V případě, že bude nezbytné, aby Zhotovitel provedl vícepráce, které nebyly výslovně uvedeny v Zadávací dokumentaci, je Objednatel oprávněn objednat tyto vícepráce u Zhotovitele. Veškeré vícepráce schválené ve změnovém řízení a zadané formou příslušného zadávacího řízení budou fakturovány samostatným daňovým dokladem.
- 17.10 Pro ocenění plnění na základě změnového řízení a víceprací dle předchozího odstavce se přednostně použijí jednotkové ceny obsažené v Nabídce Zhotovitele, případně jednotkové ceny co nejvíce odpovídající z hlediska věcného, časového a místa plnění. Pokud se druh víceprací v Nabídce Zhotovitele nevyskytuje, porovná se jejich skladba s oceněnými pracemi a využije se k vytvoření nové nabídky skladby obdobných prací k vytvoření porovnávací položky. Pouze v případě, kdy neexistuje oceněný druh vícepráce ani porovnávací práce, náleží cena přiměřeně zvýšená určená jako obvyklá cena prací, které vyplynou ze změnového řízení nebo z víceprací ve smyslu ust. § 492 a § 2586 odst. 2 občanského zákoníku.
- 17.11 Smluvní strany jsou při změnových řízeních podle tohoto článku povinny postupovat v souladu s kogentními ustanoveními obecně závazných právních předpisů. Zhotovitel se zavazuje postupovat v rámci změnového řízení tak, aby neohrozil řádné plnění Smlouvy v souladu Harmonogramem postupu prací.
- 17.12 Zhotovitel se zavazuje, že po dobu změnového řízení nebude činit žádné kroky, které by znamenaly ohrožení, znemožnění či navýšení ceny navrhované změny. Vedlo-li by respektování takové povinnosti dle názoru Zhotovitele ke zpoždění Harmonogramu postupu prací, je Zhotovitel povinen neprodleně takovou skutečnost oznámit TDS.
- 17.13 Ujednání tohoto článku se užití ve smyslu ust. § 2627 občanského zákoníku rovněž pro případy změn, které se týkají místa, kde má být Dílo prováděno, a jsou vynuceny okolnostmi, které vyšly najevo v průběhu provádění Díla, nebyly v době podpisu Smlouvy známy a Zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat či se situace, kdy při provádění Díla vyjdou najevo okolnosti odlišné od dokumentace předané Objednatelem.
- 17.14 Bez ohledu na ujednání tohoto článku či jakákoliv další ujednání těchto podmínek je TDS oprávněn sjednávat za Objednatele se Zhotovitelem formou zápisů ve stavebním



deníku drobné změny Díla, které svým charakterem nemají povahu víceprací či méněprací, které nemají vliv na Cenu díla ani na celkové technické vlastnosti díla (ani podmínky dané veřejnoprávními povoleními), jejichž potřeba vyvstane v místě provádění Díla při jeho provádění a kterou jsou nezbytné pro další postup provádění Díla.

## **18. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU A ZPROŠTĚNÍ POVINNOSTI K JEJÍ NÁHRADĚ**

- 18.1 Nebezpečí škody na zhotovovaném Díle nebo Části Díla nese Zhotovitel až do okamžiku řádného předání příslušné Části Díla, tzn. podpisu příslušného Zápisu o předání a převzetí Díla Zhotovitelem i TDS.
- 18.2 Zhotovitel odpovídá za veškerou škodu, která vznikne Objednateli nebo třetím osobám v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených zákonem nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.3 Zhotovitel se zavazuje nahradit Objednateli veškerou škodu, kterou Objednatel utrpí v důsledku porušení povinností Zhotovitele stanovených právními předpisy nebo na základě právních předpisů nebo v důsledku porušení povinností vyplývajících pro Zhotovitele ze Smlouvy.
- 18.4 Zhotovitel se zavazuje Objednateli nahradit veškerou škodu a nemajetkovou újmu vzniklou na základě řádně uplatněných nároků třetích osob, vzniklých v důsledku porušení jakékoliv povinnosti Zhotovitele uvedené v tomto článku, a to včetně nároků vyplývajících z uplatnění práv třetích osob k duševnímu či průmyslovému vlastnictví, které bylo součástí plnění Zhotovitele. Zhotovitel se zároveň zavazuje v případě, že porušení práv třetích osob je trvalého charakteru zajistit bez zbytečného odkladu a na vlastní náklady, aby Dílo nebo jeho část nadále práva třetích osob neporušovalo.
- 18.5 Žádná ze stran není odpovědná za škodu, pokud prokáže, že jí ve splnění povinnosti ze Smlouvy dočasně nebo trvale zabránila Vyšší moc. Překážka vzniklá ze škůdcových osobních poměrů nebo vzniklá až v době, kdy byl škůdce s plněním smlouvené povinnosti v prodlení, ani překážka, kterou byl škůdce podle Smlouvy povinen překonat, ho však povinnosti k náhradě nezprostí. Tím nejsou dotčeny nároky Objednatele plynoucí z porušení povinností Zhotovitele dle Smlouvy, jsou-li tyto pokryty pojistnými smlouvami uvedenými v příloze č. 7 Smlouvy.

## **19. ODPOVĚDNOST ZA VADY A ZÁRUKY**

- 19.1 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, které má Dílo nebo Část Díla v okamžiku jeho předání a převzetí Objednatelům a dále za vady, které se na Díle nebo Části Díla objeví kdykoliv v průběhu záruční doby. Zhotovitel odpovídá za všechny vady, na které se vztahuje záruka za jakost, s výjimkou vad, které byly způsobeny po přechodu nebezpečí škody na Díle vnějšími událostmi, jež nezpůsobil Zhotovitel nebo osoby, s jejichž pomocí Zhotovitel plnil svou povinnost. S ohledem na povahu a rozsah Díla si strany sjednávají, že Objednatel je oprávněn oznamovat Zhotoviteli vady a uplatňovat práva z nich kdykoliv v průběhu záruční doby, a to bez ohledu na to, kdy existenci vady zjistil či mohl zjistit.
- 19.2 Zhotovitel odpovídá za všechny vady, způsobené:
- 19.2.1 jakoukoliv chybou v dokumentaci, za niž odpovídá Zhotovitel,
  - 19.2.2 nesouladu zařízení, materiálů nebo provedení Díla, se Smlouvou, nebo
  - 19.2.3 tím, že Zhotovitel nesplnil jinou svou povinnost.
- 19.3 Zhotovitel uzavřením Smlouvy poskytuje záruku za jakost Díla. Poskytnutím záruky za jakost Zhotovitel přejímá závazek, že zhotovené Dílo bude po celou záruční dobu způsobilé k užívání, ke kterému je svou povahou určeno a že po celou tuto záruční dobu bude mít vlastnosti vyžadované Smlouvou.

- 19.4 Zhotovitel poskytuje záruku za jakost v níže uvedených záručních dobách, v nichž je Objednatel oprávněn Zhotoviteli vady oznámit a požadovat jejich odstranění:
- 19.4.1 na železniční svršek (užitý materiál) a geometrické uspořádání koleje (užitý materiál) v trvání 2 let,
  - 19.4.2 na nosné konstrukce a jejich povrchy, na izolace proti vodě, izolace proti vodě mostovek ocelových mostů, tunelů a celoplošné izolace proti vodě v tunelech v trvání 10 let,
  - 19.4.3 na ostatní části Díla včetně částí stavebních a montážních v trvání 5 let, pokud není ve Smlouvě nebo kterékoliv její příloze uvedeno jinak.
- 19.5 Záruční doba za jakost počíná běžet ode dne předání a převzetí Díla nebo Části Díla, kdy Částí Díla se rozumí stavební objekt (SO), provozní soubor (PS) nebo jiná část plnění vymezená v Harmonogramu postupu prací.
- 19.6 Záruční doba neběží:
- 19.6.1 po dobu, po kterou Objednatel nemůže Dílo, nebo jeho vadou dotčenou Část Díla, řádně užívat pro jeho vadu, za kterou odpovídá Zhotovitel,
  - 19.6.2 po dobu, po kterou Zhotovitel odstraňuje vady Díla nebo Části Díla, za které odpovídá Zhotovitel a které sice nebrání Objednateli v řádném užívání Díla nebo Části Díla, ale vyskytnou se opakovaně.
- 19.7 Nemůže-li Objednatel pro vadu Díla nebo Části Díla užívat kromě vadou dotčené Části Díla i jinou související Část Díla, neběží ani záruční doba poskytnutá na tuto související Část Díla.
- 19.8 Záruční doba neběží vždy ode dne, kdy Zhotoviteli podle ustanovení Smlouvy vznikla povinnost započít s odstraňováním vady, nejdříve však ode dne, kdy Objednatel fakticky umožní Zhotoviteli zahájit práce na jejím odstraňování, až do dne, kdy Zhotovitel předá Objednateli příslušnou Část Díla po odstranění vady.
- 19.9 Záruční doba se prodlužuje vždy o dobu, po kterou tato záruční doba podle předchozích ustanovení neběží.
- 19.10 Záruku za jakost komponentů samostatně dodávaných od jiných zhotovitelů (výrobců) se Zhotovitel zavazuje poskytnout nejméně v délce 24 měsíců ode dne předání a převzetí předmětného provozuschopného celku nebo jiné Části Díla, jehož je tento komponent součástí. V případech, kdy by záruční doba poskytnutá výrobcem komponentu překročila výše uvedenou dobu 24 měsíců, zavazuje se Zhotovitel poskytnout Objednateli záruku za jakost alespoň v této delší době.
- 19.11 V případě, že Objednatel v záruční době oprávněně uplatnil své právo z odpovědnosti Zhotovitele za vady, na jehož základě Zhotovitel pořídil a vyměnil provozuschopné celky nebo komponenty samostatně dodávané od jiných výrobců, počíná ode dne následujícího po dni jejich výměny běžet nová záruční doba v délce 24 měsíců.
- 19.12 Objednatel je oprávněn v případě, že převede vlastnické právo k Dílu nebo jeho části na třetí osobu nebo v případě, že vlastnické právo třetí osoby je založeno již zákonem, převést na tuto třetí osobu práva z odpovědnosti Zhotovitele za vady.
- 19.13 Objednatel je povinen Zhotoviteli bez zbytečného odkladu písemně oznámit skutečnost, že práva z odpovědnosti za vady je oprávněna vůči Zhotoviteli uplatnit Jiná oprávněná osoba.
- 19.14 Jiná oprávněná osoba je oprávněna uplatňovat u Zhotovitele práva z odpovědnosti za vady pouze v případě, že Objednatel oznámí Zhotoviteli toto její právo podle předchozího odstavce nebo v případě, že jiná oprávněná osoba Zhotoviteli toto své právo sama prokáže.
- 19.15 Objednatel nebo jiná oprávněná osoba jsou oprávněni kdykoliv v průběhu záruční doby pokud zjistí, že Dílo nebo Část Díla má vady, požadovat po Zhotoviteli jejich odstranění a Zhotovitel se zavazuje tyto vady bezplatně odstranit bezodkladně po jejich nahlášení v době nezbytně nutné pro jejich odstranění. Objednatel nebo jiná oprávněná osoba

v nahlášení vady uvede, zda se jedná o vadu bránící řádnému užívání Díla nebo Části Díla, či nikoliv.

- 19.16 Zhotovitel se zavazuje započít s odstraňováním vad Díla nebo Části Díla bez zbytečného odkladu poté, kdy mu bude doručeno oznámení Objednatele nebo jiné oprávněné osoby, že Dílo nebo Část Díla má vady včetně požadavku na jejich odstranění. V odstraňování vad se Zhotovitel zavazuje bez přerušení pokračovat a odstranit je v co nejkratší technicky a technologicky možné lhůtě, kterou Zhotovitel navrhne a Objednatel odsouhlasí. Nedojde-li mezi smluvními stranami k dohodě o lhůtě pro odstranění vady, je Zhotovitel povinen odstranit vadu v dle povahy vady přiměřené lhůtě stanovené Objednatelem. Zhotovitel je povinen odstranit na své náklady i ty Objednatelem oznámené vady Díla, za které odpovědnost odmítá, resp. vady, které neuznává. Na takovou vadu se v ostatním přiměřeně použije úprava pro vady Díla. Pokud se následně stane nesporným, že Zhotovitel za vadu, kterou neuznal, skutečně neodpovídal, je Objednatel povinen uhradit Zhotoviteli náklady, které na odstranění vady účelně vynaložil, do 30 dnů od dne jejich prokázání Zhotovitelem.
- 19.17 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost odstranit vadu v dohodnuté, příp. Objednatelem určené lhůtě, je Objednatel nebo jiná oprávněná osoba oprávněn zajistit odstranění této vady vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady Zhotovitele. Takovýmto postupem Objednatele nebude dotčena záruka za jakost poskytnutá Zhotovitelem na dotčenou Část Díla včetně jejího případného prodloužení. Náklady na odstranění vady je povinen uhradit Zhotovitel Objednateli na základě výzvy k úhradě. Objednatel má právo využít k úhradě nákladů na odstranění vad své nároky vyplývající z Bankovní záruky za odstranění záručních vad. Jestliže nemůže být vada účinně odstraněna na Staveništi a Objednatel s tím vyjádří písemný souhlas, může Zhotovitel odvézt ze Staveniště pro účely opravy ty části Díla, resp. jeho příslušenství, které jsou vadné. V tomto písemném souhlasu je Objednatel oprávněn požadovat, aby Zhotovitel zvýšil částku Bankovní záruky za odstranění záručních vad o úplné náklady na náhradu těchto součástí, nebo aby poskytl jiné vhodné záruky.
- 19.18 Jestliže je možné, že odstraňování některé vady ovlivnilo vlastnosti Díla, může TDS vyžadovat opakování kterékoliv zkoušky popsané ve Smlouvě. Tento požadavek bude oznámen do 28 dnů poté, co byla vada odstraněna. Tyto zkoušky budou provedeny v souladu s podmínkami použitými pro předchozí zkoušky, kromě toho, že budou provedeny na riziko a náklady strany odpovědné za náklady na odstranění vad.
- 19.19 V případě, že je vada Díla nebo vada Části Díla neodstranitelná, je Zhotovitel povinen provést náhradní Dílo nebo Část Díla do třiceti (30) dnů od zjištění této skutečnosti nebo poskytnout Objednateli přiměřenou slevu z Ceny Díla. Rozhodnutí, zda Objednatel přijme náhradní Dílo nebo slevu z Ceny Díla, je zcela v pravomoci Objednatele a není dotčeno předchozím uplatněním jiného práva z vad. V případě, že Zhotovitel nesplní svou povinnost provést náhradní Dílo nebo Část díla, je Objednatel oprávněn zajistit jeho provedení vlastními kapacitami nebo jiným dodavatelem na náklady Zhotovitele. Objednatel má právo využít k úhradě nákladů na provedení náhradního Díla nebo Části Díla, či k úhradě svého nároku na poskytnutí přiměřené slevy z Ceny Díla své nároky vyplývající z Bankovní záruky na odstranění záručních vad.
- 19.20 Pro odstranění pochybností si smluvní strany výslovně sjednávají, že povinnost Zhotovitele odstranit vady Díla zahrnuje rovněž povinnost provést bezplatně další práce, které by původně bylo třeba provést, pokud by Zhotovitel splnil svou upozorňovací povinnost dle ust. § 2594 či § 2627 občanského zákoníku.
- 19.21 Objednatel se zavazuje poskytnout Zhotoviteli přístup k Dílu, v rozsahu nezbytném pro odstranění vad.

## **20. SMLUVNÍ POKUTA A ÚROK Z PRODLENÍ**

- 20.1 V případě prodlení některé ze smluvních stran s peněžitým plněním je druhá smluvní strana oprávněna požadovat zaplacení úroku z prodlení ve výši stanovené obecně závaznými právními předpisy. Pro účely nároku na zaplacení smluvní pokuty nejsou

- úroky z prodlení ve smyslu ust. § 1971 občanského zákoníku považovány za součást náhrady škody.
- 20.2 Úrok z prodlení nebo smluvní pokutu se povinná smluvní strana zavazuje zaplatit do třiceti (30) dnů ode dne doručení písemné výzvy druhé smluvní strany.
- 20.3 Zaplacením smluvní pokuty není dotčeno právo druhé smluvní strany na náhradu škody v plné výši.
- 20.4 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je povinná smluvní strana zavázána plnit i po zaplacení smluvní pokuty.
- 20.5 Obě smluvní strany se vzdávají práva na snížení smluvní pokuty dle ust. § 2051 občanského zákoníku.
- 20.6 V případě prodlení Zhotovitele s předáním řádně provedené Části Díla (nebo jeho části) v termínech a za podmínek stanovených Harmonogramem postupu prací pro jednotlivé Části Díla je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny za příslušnou Část Díla za každý započatý den prodlení, přičemž nároky Objednatele dle jiných ustanovení těchto Obchodních podmínek ani Smlouvy či plynoucí z právních předpisů tím nejsou dotčeny.
- 20.7 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelem nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami (v tomto pořadí) pro odstranění vad uvedených v Zápisu o předání a převzetí Díla a/nebo Předávacího protokolu, včetně vad v záruční době, které nebrání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý jednotlivý případ a za každý započatý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.8 V případě prodlení Zhotovitele se splněním lhůty určené Objednatelem nebo TDS nebo dohodnuté smluvními stranami (v tomto pořadí) pro odstranění vad v záruční době, které brání řádnému užívání Díla nebo Části Díla, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ a za každý den prodlení s odstraněním jednotlivé vady.
- 20.9 V případě, že v průběhu realizace stavby nebo v průběhu záruční doby dojde k negativní změně (dočasné nebo trvalé) dopravně-technologických charakteristik ve srovnání s jejich hodnotami dle schválené dokumentace (například omezení dovolené rychlosti včetně rychlosti jízdy odbočkou ve vlakové cestě, staniční nebo traťové provozní intervaly, kategorie ZZ, funkčnost trakčního napájení nebo osvětlení, ohřevů výhybek apod.) v době trvání delší než 10 minut od ohlášení, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z ceny dotčené Části Díla za každý započatý den trvání takové změny, a to i opakovaně a zároveň uhrazení plné výše smluvní pokuty uplatněné vůči Objednateli ze strany dopravců. Prokáže-li Zhotovitel, že taková změna nastala vlivem okolností, které nevyplývají z jeho činnosti nebo z vlastností dodávaných částí Díla, popř. které způsobil svou činností Objednatel, toto ustanovení se nepoužije.
- 20.10 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou nezačne činnosti směřující ke zhotovení Díla nebo nebude pokračovat v provádění Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů na základě předchozí výzvy Objednatele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 5 % z celkové Ceny Díla za každý takový případ.
- 20.11 V případě prodlení Zhotovitele s převzetím Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý den prodlení až do dne řádného převzetí Staveniště či jeho části Zhotovitelem.
- 20.12 V případě prodlení Zhotovitele s termínem vyklizení Staveniště či jeho části, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05% z celkové Ceny Díla za každý započatý měsíc prodlení až do dne vyklizení Staveniště či jeho části, maximálně 1.500.000 Kč (slovy: jeden milion pět set tisíc korun českých) za měsíc.

- 20.13 V případě, že Zhotovitel nesplní povinnost zabezpečit již provedené Části Díla po dobu přerušení prací na Díle nebo Části Díla dle odst. 3.9 těchto Obchodních podmínek, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny všech dotčených Částí Díla za každý takový případ.
- 20.14 V případě, že Zhotovitel pověřil prováděním Díla jiného Poddodavatele než toho, který byl uveden v příloze č. 8 Smlouvy, bez předchozího písemného souhlasu Objednatele provedení formou dodatku ke Smlouvě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.15 V případě, že Zhotovitel poruší povinnost řádně předat Objednateli dokumentaci skutečného provedení stavby včetně její geodetické části podle podmínek stanovených Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové Ceny Díla za každých započatých 30 dní prodlení.
- 20.16 V případě, že Zhotovitel odřekne nebo změní termín (tj. datum, popř. čas) výluky zveřejněné ve střednědobém plánu výluk, uhradí Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý případ výluky u každého dotčeného dopravce:
- a) jehož jízda vlaku byla ovlivněna, nebo
  - b) který již zpracoval a předal Objednateli (jako provozovateli dráhy) své dílčí opatření k dopravě s konkrétním dopadem na jízdu vlaku.
- 20.17 Platí, že překročením doby trvání výluky není výluka, která byla pozdě zahájena z důvodů na straně Objednatele, pokud byl celkový časový rozsah výluky dodržen.
- 20.18 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost stanovenou Smlouvou udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti Objednatelem vyžadované pojistné smlouvy anebo nepředloží Objednateli k prokázání splnění této své povinnosti stanovené doklady, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,02% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.19 V případě, že Zhotovitel nesplní svoji povinnost poskytnout a předat Objednateli Bankovní záruku za provedení Díla nebo Bankovní záruku za odstranění záručních vad nebo neudrzuje v platnosti Bankovní záruky v rozsahu vyžadovaném Smlouvou, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,03% z celkové Ceny Díla za každý den neplnění této povinnosti. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.20 NEOBSAZENO
- 20.21 V případě, že Zhotovitel bez předchozího písemného souhlasu Objednatele převedl svoji podnikatelskou činnost nebo její část nebo postoupil být i jen částečně pohledávky související s prováděním Díla třetí osobě, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 3% z celkové Ceny Díla za každý takový případ. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.22 V případě, že se na Staveništi nacházejí pracovníci Zhotovitele či další osoby vykonávající pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí bez průkazu „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1.000 Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každý zjištěný případ a za každý kalendářní den až do dne, kdy Zhotovitel prokáže, že předmětní pracovníci obdrželi průkaz „Oprávnění ke vstupu do kolejiště“ nebo přestali vykonávat pracovní činnost v kolejišti nebo v blízkosti kolejí.
- 20.23 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost vést řádným způsobem stavební deník nebo jednoduchý záznam o stavbě, včetně dodržení požadavků jejich obsahových náležitostí v souladu s obecně závaznými předpisy a Smlouvou a jejími přílohami, zejména odst. 4.1 a 4.2 těchto Obchodních podmínek a Technickými podmínkami, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 1% z Ceny Díla, maximálně 20.000 Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý zjištěný případ

porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů ode dne zápisu Objednatele do stavebního deníku o zjištění nedostatku, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý další den, až do dne, kdy odstraní veškeré nedostatky ve vedení stavebního deníku.

- 20.24 V případě, že Zhotovitel poruší svoji povinnost předat TDS zprávu o postupu prací dle odst. 4.3 Obchodních podmínek je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,05 % z Ceny Díla, maximálně 1.000.000 Kč (slovy: jeden milion korun českých) za každý zjištěný případ porušení takové povinnosti. Pokud Zhotovitel nezjedná nápravu do čtrnácti (14) dnů, je povinen uhradit další smluvní pokutu ve výši 5.000 Kč (slovy: pět tisíc korun českých) za každý další den, až do dne, kdy předá TDS předmětnou zprávu o postupu prací.
- 20.25 V případě, že Zhotovitel odmítne součinnost nebo plnění podmínek koordinátora BOZP při práci na Staveništi, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z Ceny Díla, maximálně 2.000.000 Kč (slovy: dva miliony korun českých) za každý zjištěný případ.
- 20.26 V případě, že Zhotovitel v rozporu se Smlouvou použije pro účely realizace stavby nemovitosti nebo umístí Dílo nebo jakoukoliv jeho Část Díla na nemovitostech, které k tomuto účelu nebyly určeny Dokumentací pro stavební povolení, případně, na něž pro takové účely nebyla uzavřena smlouva, která Objednateli založila právo předmětné nemovitosti za účelem provedení Díla užít, je Objednatel nad rámec jiných oprávněných nároků Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 200.000 Kč (slovy: dvě stě tisíc korun českých) za každé jednotlivé porušení této povinnosti a každou takto neoprávněně dotčenou nemovitost. Ostatní nároky Objednatele tím nejsou dotčeny.
- 20.27 V případě, že Zhotovitel poruší svou povinnost dle Smlouvy, aby každá osoba, která se podílí na provádění Díla na straně Zhotovitele, na výzvu oprávněné osoby prokázala splnění příslušné odborné, zdravotní či jiné kvalifikace a způsobilosti požadované Smlouvou, právními předpisy, Interními předpisy, nebo jinými předpisy závaznými pro Zhotovitele, je Zhotovitel povinen Objednateli uhradit smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý případ porušení této povinnosti.
- 20.28 V případě, že se zaměstnanec Zhotovitele nebo jeho Poddodavatele odmítne podrobit zjištění, zda není pod vlivem alkoholu nebo návykové látky, nebo je-li u této osoby dosaženo pozitivního výsledku kontroly, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 100.000 Kč (slovy: jedno sto tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ.
- 20.29 V případě prodlení Zhotovitele se splněním jiné povinnosti dle Smlouvy, než je uvedeno výše, je Zhotovitel povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 10.000 Kč (slovy: deset tisíc korun českých) za každý jednotlivý případ a každý započatý den prodlení.
- 20.30 V případě, že Zhotovitel poruší jakoukoliv povinnost dle odst. 4.4. těchto Obchodních podmínek, je povinen uhradit Objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z ceny Díla za každé jednotlivé porušení.

## **21. Odstoupení Objednatele**

21.1 Kromě jiných důvodů, vyplývajících z právních předpisů je Objednatel oprávněn odstoupit od Smlouvy v případě podstatného porušení Smlouvy, jestliže:

21.1.1 Zhotovitel je v prodlení se zhotovováním Díla nebo Části Díla dle Harmonogramu postupu prací delším než třicet (30) dní.

21.1.2 Zhotovitel porušuje svou povinnost dle Smlouvy, pokud závadný stav z důvodu na straně Zhotovitele trvá i po třiceti (30) dnech ode dne písemného upozornění Objednatele na tuto skutečnost.

- 21.1.3 Zhotovitel nesplní svou povinnost poskytnout a udržovat v platnosti Bankovní záruku za provedení Díla dle článku 14 nebo Bankovní záruku za odstranění záručních vad dle článku 15 těchto Obchodních podmínek nebo nesplní svoji povinnost předložit a udržovat po celou dobu provádění Díla v platnosti některou z Objednatelům vyžadovaných pojistných smluv.
- 21.1.4 Zhotovitel nesplní některou povinnost podle Smlouvy, a neuposlechne výzvu TDS, aby nesplněnou povinnost splnil a napravil důsledek porušení povinnosti ve stanovené přiměřené lhůtě.
- 21.1.5 Zhotovitel nezahájí činnosti směřující ke zhotovení Díla dle Harmonogramu a toto porušení nenapraví ani do 10 dnů.
- 21.1.6 Z okolností je zjevné, že Zhotovitel není schopen pokračovat v provádění Díla nebo Zhotovitel písemně vyrozumí Objednatel v rozporu se Smlouvou, že nebude pokračovat v provádění Díla.
- 21.1.7 Zhotovitel nesplní výzvu k odstranění některé z vad dle čl. 19 těchto Obchodních podmínek, jestliže vada zbavuje Objednatel v zásadě veškerého prospěchu z Díla nebo Části Díla.
- 21.1.8 Zhotovitel poruší povinnost, že Poddodavatelé budou poskytovat plnění dle Smlouvy pouze v rozsahu dle přílohy č. 8 Smlouvy.
- 21.1.9 Dojde u Zhotovitele k platební neschopnosti, byl zrušen s likvidací nebo bez likvidace v případě, že nemá žádný majetek, že na majetek Zhotovitele je prohlášen úpadek, Zhotovitel sám podá dlužnický návrh na zahájení insolvenčního řízení nebo insolvenční návrh je zamítnut proto, že majetek nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení (ve znění zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů) nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek byl zcela nepostačující pro uspokojení věřitelů, jestliže bylo proti Zhotoviteli zahájeno exekuční řízení nebo nařízen výkon rozhodnutí nebo pokud dojde k jakémukoliv jinému úkonu nebo události, které by měly podobný efekt jako kterýkoli z uvedených úkonů nebo událostí.
- 21.1.10 Zhotovitel, osoba na straně Zhotovitele nebo zástupce Zhotovitele se v souvislosti s plněním Smlouvy dopustí trestného činu úplatkářství nebo přijetí úplatku.
- 21.1.11 Jakékoli prohlášení Zhotovitele dle Smlouvy se ukáže nepravdivým.
- 21.1.12 Zhotovitel nepředloží do doby zahájení prací na železniční dopravní cestě originál nebo ověřenou kopii dokladu, prokazujícího odbornou způsobilost stanovenou zákonem č.266/1994 Sb., o dráhách, a prováděcími vyhláškami k tomuto zákonu, to vše v platném znění, kterým prokáže, že každý pracovník, který bude vykonávat vedoucí práce, je oprávněn provádět činnosti na železniční dopravní cestě, je-li takový doklad vzhledem k charakteru Díla a prováděných prací nezbytný.
- 21.1.13 Zhotovitel zadá celé Dílo poddodavatel, postoupí Smlouvu nebo převede podnikatelskou činnost či její část bez požadované dohody či souhlasu Objednatel .
- 21.2 Nastane-li kterákoli z událostí nebo okolností uvedených v odst. 21.1 těchto Obchodních podmínek, může Objednatel odstoupit od Smlouvy písemným oznámením Zhotoviteli, které nabude účinnosti patnáctý (15.) den po doručení Zhotoviteli. Kromě toho v případech uvedených v odst. 21.1.9 a 21.1.10 těchto Obchodních podmínek může Objednatel odstoupit od Smlouvy oznámením s okamžitou účinností ke dni doručení Zhotoviteli.
- 21.3 Rozhodnutí Objednatel odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Objednatel podle Smlouvy.
- 21.4 Objednatel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.

- 21.5 Zhotovitel se zavazuje, že dnem účinnosti odstoupení od Smlouvy:
- 21.5.1 přestane provádět veškeré další práce kromě těch, k nimž dal TDS pokyn pro ochranu života nebo majetku nebo pro bezpečnost Díla;
  - 21.5.2 předá veškerou Dokumentaci Zhotovitele, zařízení, materiály a další práce, za něž obdržel platbu;
  - 21.5.3 odstraní ze Staveniště veškeré další vybavení, kromě toho, co je nutné k zajištění bezpečnosti, a opustí Staveniště; a
  - 21.5.4 vrátí Objednateli veškeré podklady a věci, které od něho za účelem provádění Díla převzal.
- 21.6 Zhotovitel bere na vědomí, že po odstoupení může Objednatel dokončit Dílo a/nebo zařídit, aby tak učinily jiné osoby. Objednatel a tyto osoby pak mohou využít Dokumentaci Zhotovitele a další dokumentace zhotovené Zhotovitelem nebo v jeho zastoupení.
- 21.7 Ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy má Zhotovitel pouze právo na úhradu přiměřených, prokazatelných a účelně vynaložených nákladů za stavební a jiné práce, které byly provedeny ke dni účinnosti odstoupení od Smlouvy a na které nebyl vystaven daňový doklad dle odst. 13.1 těchto Obchodních podmínek. Seznam prokazatelných nákladů, na jejichž úhradu má Zhotovitel dle předcházející věty právo, musí být odsouhlasen a potvrzen TDS.
- 21.8 Právo na úhradu ceny za stavební a jiné práce dle předchozího odstavce uplatní Zhotovitel u Objednatele do 1 měsíce ode dne účinnosti odstoupení od Smlouvy.
- 21.9 Zhotovitel nemá právo na úhradu dle čl. 21.7 těchto Obchodních podmínek ve vztahu k práci, zařízení a materiálu, jejichž provedení, resp. použití při provádění Díla by vedlo k vadám Díla.

## **22. ODSTOUPENÍ ZHOTOVITELE A NÁROKY ZHOTOVITELE**

- 22.1 Zhotovitel je oprávněn odstoupit od Smlouvy pouze jestliže:
- 22.1.1 TDS nepodepíše Zápis o předání a převzetí Díla do šedesáti (60) dnů poté, co Zhotovitel prokazatelně splnil veškeré podmínky pro jeho podpis ze strany TDS a Zhotovitel vyzval TDS k podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla a v této výzvě Zhotovitel uvedl, že pokud nedojde ze strany TDS k podpisu Zápisu o předání a převzetí Díla ve výše uvedené lhůtě, tak může Zhotovitel po uplynutí výše uvedené lhůty odstoupit od Smlouvy s poukazem na tento článek Obchodních podmínek;
  - 22.1.2 Je Objednatel v prodlení s úhradou splatné částky více než šedesát (60) dnů od vypršení lhůty splatnosti příslušného daňového dokladu, který byl řádně vystaven v souladu s touto Smlouvou a nebyl Objednatelem rozporován, a doručení písemné výzvy Zhotovitele k úhradě předmětné splatné částky.
- 22.2 Odstoupení Zhotovitele od Smlouvy dle tohoto článku je účinné patnáctým (15.) dnem po doručení písemného odstoupení od Smlouvy Objednateli.
- 22.3 Rozhodnutí Zhotovitele odstoupit od Smlouvy nemá vliv na uplatnění jiných práv Zhotovitele podle Smlouvy.
- 22.4 Zhotovitel se zavazuje zaslat kopii oznámení o odstoupení od Smlouvy též TDS.
- 22.5 Ustanovení odst. 21.5 až 21.9 Obchodních podmínek se použijí i v případě odstoupení Zhotovitele.

## **23. ŘEŠENÍ SPORŮ**

- 23.1 Spory vznikající ze Smlouvy a v souvislosti s ní, budou postoupeny příslušnému obecnému soudu České republiky.



## PŘÍLOHA Č. 2

### Technické podmínky:

- a) Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP)

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (TKP) nejsou pevně připojeny ke Smlouvě, ale jsou přístupné na <http://typdok.tudc.cz>; byly taktéž poskytnuty jako součást zadávací dokumentace uveřejněné na profilu zadavatele.

Smluvní strany podpisem této Smlouvy stvrzují, že jsou s obsahem TKP Staveb plně seznámeny a že v souladu s ust. § 1751 občanského zákoníku TKP Staveb tvoří část obsahu Smlouvy. TKP Staveb jsou pro Zhotovitele závazné s aplikací platných předpisů uvedených v příslušné kapitole TKP Staveb.

- b) Všeobecné technické podmínky VTP/R/14/20  
c) Zvláštní technické podmínky „**Oprava trati v úseku Františkovy Lázně – Hazlov**“

**Příloha č. 2 b)**

# **Všeobecné technické podmínky**

**Zhotovení stavby**

**VTP/R/14/20**

Datum vydání: 6. 3. 2020

## OBSAH

<b>SEZNAM ZKRATEK .....</b>	<b>3</b>
<b>1. POJMY A DEFINICE .....</b>	<b>5</b>
<b>2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA .....</b>	<b>6</b>
2.1 Práva a povinnosti TDS .....	6
<b>3. STAVEBNÍ DENÍK .....</b>	<b>8</b>
3.1 Typizovaný stavební deník .....	8
3.2 Záznamy ve stavebním deníku .....	8
3.3 Vedení stavebního deníku .....	9
<b>4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ .....</b>	<b>10</b>
4.1 Předání a vyklizení staveniště .....	10
4.2 Užívání staveniště .....	10
4.3 Zařízení staveniště .....	13
<b>5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ .....</b>	<b>14</b>
5.1 Kontrola kvality prací .....	14
5.2 Výrobky, materiály a vybavení zhotovitele pro stavbu a vyzískaný materiál .....	15
5.3 Kontrolní zkoušky zařízení elektro .....	16
<b>6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE .....</b>	<b>17</b>
6.1 Všeobecně .....	17
6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosíť .....	18
6.3 Vytyčovací práce a kontrolní měření .....	18
6.4 Měření skutečného provedení stavby a geodetická část dokumentace skutečného provedení SO a PS .....	19
6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby ..	19
6.6 Geodetické činnosti dané provozně-technickými předpisy Objednatele .....	21
6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků .....	21
<b>7. PROVÁDĚNÍ DÍLA (PRACÍ), ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY, TECHNICKÉ POŽADAVKY .....</b>	<b>23</b>
7.1 Provádění prací .....	23
7.2 Organizace výstavby a výluky .....	25
7.3 Technické požadavky .....	25
<b>8. DOKUMENTACE PRO STAVBU A DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY .....</b>	<b>26</b>
8.1 Dokumentace Zhotovitele pro stavbu .....	26
8.2 Dokumentace skutečného provedení stavby .....	27
8.3 Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby .....	29
<b>9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ .....</b>	<b>30</b>
9.1 Všeobecně .....	30
9.2 Hluk a vibrace .....	30
9.3 Zabezpečení chráněných porostů, území a ochranných pásem .....	31
9.4 Ochrana povrchových a podzemních vod .....	31
9.5 Odpady .....	31
<b>10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ .....</b>	<b>33</b>
10.1 Všeobecně .....	33
10.2 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci v kolejích a jejich blízkosti – odborná způsobilost a vstup do železniční dopravní cesty .....	34
<b>11. POŽÁRNÍ OCHRANA .....</b>	<b>34</b>
<b>12. PRÁVNÍ PŘEDPISY .....</b>	<b>34</b>
12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR .....	35
12.3 Platné obecně závazné evropské předpisy .....	37
12.4 Technické normy: .....	38
12.5 Interní dokumenty a předpisy: .....	38

## SEZNAM ZKRATEK

Níže uvedený seznam obsahuje zkratky a značky použité v tomto dokumentu. V seznamu se neuvádějí legislativní zkratky, zkratky a značky obecně známé, zavedené právními předpisy, uvedené v obrázcích, příkladech nebo tabulkách.

**Zkratky definované v seznamu zkratek v těchto VTP platí rovněž pro Zvláštní technické podmínky.** Pojmy s velkým počátečním písmenem, které nejsou definovány v těchto Všeobecných technických podmínkách, mají význam uvedený v OP, které jsou součástí Smlouvy.

<b>BOZP</b> .....	Bezpečnost a ochrana zdraví při práci
<b>Bpv</b> .....	Výškový systém baltský – po vyrovnání
<b>ČD</b> .....	České dráhy, akciová společnost
<b>DOS</b> .....	Projektová dokumentace pro ohlášení stavby
<b>DSP</b> .....	Projektová dokumentace pro stavební povolení
<b>DSPS</b> .....	Dokumentace skutečného provedení stavby
<b>DUR</b> .....	Dokumentace pro územní řízení
<b>DUSP</b> .....	Dokumentace pro společného povolení
<b>EMC</b> .....	Elektromagnetická kompatibilita
<b>EPZ</b> .....	Elektrické předtápěcí zařízení
<b>GNSS</b> .....	Globální navigační satelitní systém
<b>GPK</b> .....	Geometrická poloha koleje
<b>GPS</b> .....	Globální polohový systém
<b>GŘ</b> .....	Generální ředitel
<b>GŘ SŽ</b> .....	Generální ředitelství Správy železnic, státní organizace
<b>GVD</b> .....	Grafikon vlakové dopravy
<b>ISO</b> .....	Mezinárodní organizace pro standardizaci (International Organization for Standardization)
<b>JŽM</b> .....	Jednotná železniční mapa
<b>KN</b> .....	Katastr nemovitostí
<b>KSUaTP</b> .....	Koordináční schéma ukolejnění a trakčního propojení
<b>KZP</b> .....	Kontrolní a zkušební plán
<b>MD</b> .....	Ministerstvo dopravy
<b>MP</b> .....	Metodický pokyn
<b>MŽP</b> .....	Ministerstvo životního prostředí
<b>OJ SŽ</b> .....	Organizační jednotka Správy železnic, státní organizace
<b>OP</b> .....	Obchodní podmínky
<b>OŘ</b> .....	Oblastní ředitelství
<b>OTP</b> .....	Obecně technické podmínky
<b>PBŘ</b> .....	Požárně bezpečnostní řešení
<b>PDPS</b> .....	Projektová dokumentace pro provádění stavby
<b>PHO</b> .....	Protihluková opatření
<b>PK</b> .....	Pozemkový katastr
<b>PS</b> .....	Objekt technologické části (dříve Provozní soubor)
<b>RDS</b> .....	Realizační dokumentace
<b>SD</b> .....	Stavební deník
<b>RÚIAN</b> .....	Registr územní identifikace, adres a nemovitostí
<b>SFDI</b> .....	Státní fond dopravní infrastruktury
<b>S-JTSK</b> .....	Souřadnicový systém - jednotná trigonometrická síť katastrální
<b>SO</b> .....	Objekt stavební části (dříve Stavební objekt)
<b>SOD</b> .....	Smlouva o Dílo
<b>SpS</b> .....	Spínací stanice
<b>SS</b> .....	Stavební správa
<b>SSV</b> .....	Stavební správa východ
<b>SSZ</b> .....	Stavební správa západ
<b>SŽ</b> .....	Správa železnic, státní organizace
<b>SŽG</b> .....	Správa železniční geodzie
<b>TDS</b> .....	Technický dozor stavebníka
<b>TKP</b> .....	Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah

<b>TKP PK</b> .....	Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací
<b>TM</b> .....	Trakční měnírna
<b>TNŽ</b> .....	Technická norma železnic
<b>TSI</b> .....	Technické specifikace pro interoperabilitu
<b>TT</b> .....	Trakční transformovna
<b>TÚDC</b> .....	Technická ústředna dopravní cesty
<b>TV</b> .....	Trakční vedení
<b>ÚAPŽDC</b> .....	Územně analytické podklady železniční dopravní cesty
<b>UMVŽST</b> .....	Úprava majetkových vztahů v železničních stanicích
<b>ÚOZI</b> .....	Úředně oprávněný zeměměřický inženýr
<b>VTP</b> .....	Všeobecné technické podmínky
<b>ZOV</b> .....	Zásady organizace výstavby
<b>ZP</b> .....	Záměr projektu
<b>ZPMZ</b> .....	Záznam podrobného měření změn
<b>ZS</b> .....	Zařízení staveniště
<b>ZTP</b> .....	Zvláštní technické podmínky
<b>ŽBP</b> .....	Železniční bodové pole
<b>ŽDC</b> .....	Železniční dopravní cesta
<b>ŽP</b> .....	Životní prostředí

## 1. POJMY A DEFINICE

- 1.1 **Všeobecné technické podmínky** (VTP) jsou přílohou Smlouvy o dílo, jako součást základních dokumentů pod označením „Technické podmínky“.
- 1.2 **Technické podmínky** jsou souborem dokumentů, které stanoví požadavky Objednatele na provedení Díla. Součástí tohoto souboru dokumentů jsou také **Technické kvalitativní podmínky státních drah** (TKP), **Všeobecné technické podmínky** (VTP) a **Zvláštní technické podmínky** (ZTP).
- 1.3 **VTP doplňují a upřesňují** všechny obecné požadavky Objednatele na zhotovení Díla a vycházejí z aktuálních TKP, interních dokumentů a předpisů Objednatele, obecně platných technických norem a obecně závazných právních předpisů, zákonů a vyhlášek právního řádu.
- 1.4 **Zvláštní technické podmínky** (ZTP), jsou vydávány pro každou zakázku zvlášť a definují další parametry Díla a upřesňují konkrétní podmínky a specifické požadavky pro zhotovení Díla.
- 1.5 Ustanovení Zvláštních technických podmínek mají přednost před ustanovením Všeobecných technických podmínek, pokud jsou ustanovení VTP a ZTP v rozporu, uplatní se ustanovení uvedené v ZTP.
- 1.6 Není-li ve VTP výslovně uvedeno jinak nebo nevyplývá-li něco jiného z povahy věci, mají pojmy s velkými začátečními písmeny použité v těchto VTP a ZTP stejný význam jako shodné pojmy uvedené v Obchodních podmínkách.
- 1.7 Kde se v ustanovení těchto VTP uvádí pojem stavební povolení nebo pravomocné stavební povolení, platí tato ustanovení rovněž pro společné povolení a pravomocné společné povolení ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. [1], pokud má být dle SOD stavba, případně některá Etapa, provedena na základě společného povolení.
- 1.8 V případě jakékoliv nejistoty ohledně výkladu některého ujednání těchto podmínek strany sjednávají, že se takové nejasné ujednání vyloží primárně dle vůle stran obsažené v SOD případně Obchodních podmínkách. Při výkladu těchto Všeobecných technických podmínek se dále bude přihlížet k tomu, že jejich obsahem jsou ujednání stran týkající se plnění veřejnoprávních povinností spojených s prováděním Díla. Výklad nejasných ujednání těchto Všeobecných technických podmínek tedy bude vždy směřovat k tomu, aby byly především naplněny všechny veřejnoprávní povinnosti s Dílem spojené a dále k tomu, aby postup obou smluvních stran odpovídal odborné péči panujícím při provádění děl tohoto druhu.
- 1.9 **Záměr projektu** (ZP) je předprojektová dokumentace, která se zpracovává v rozsahu a obsahu dle Směrnice MD č. V-2/2012 [49]. Dle požadavku Objednatele může být k ZP zpracována Doprovodná dokumentace.
- 1.10 **Dokumentace pro územní řízení** (DUR) je dokumentace pro vydání rozhodnutí o umístění stavby dráhy, případně územního souhlasu nebo vydání závazného stanoviska orgánu územního plánování dle požadavků stavebního zákona [1], která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Nad rámec požadavků vyhlášky tato dokumentace obsahuje všechny části definované přílohou č. 1 Směrnice GR č. 11/2006 [64].
- 1.11 **Projektová dokumentace pro společného povolení** (DUSP) je dokumentace pro vydání společného povolení stavby dráhy, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 10 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky příloh č. 1 a č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [64] v nezbytném rozsahu..
- 1.12 **Projektová dokumentace pro stavební povolení** (DSP), resp. **Obsahově shodná Projektová dokumentace pro ohlášení stavby** (DOS), je projektová dokumentace pro vydání stavebního povolení, resp. pro ohlášení stavby uvedené v § 104 odst. 1 písm. a) až e) stavebního zákona [1], která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 3 vyhlášky č. 146/2008 Sb. [22]. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí

pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [64] v nezbytném rozsahu.

- 1.13 **Projektová dokumentace pro provádění stavby** (PDPS) je projektová dokumentace staveb drah a staveb na dráze pro provádění stavby, která se zpracovává v členění a rozsahu přílohy č. 4 vyhlášky č. 146/2008 Sb. [22]. Jedná se o projektovou dokumentaci, které doplňuje a upřesňuje DSP/DOS nebo DUSP do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby mimo části stavby, které nelze zpracovat v rozsahu pro provádění stavby bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení. Pro potřeby projednání, zejména v rámci SŽ, se použijí pro zpracování této dokumentace požadavky přílohy č. 2 Směrnice GR č. 11/2006 [64] v nezbytném rozsahu.
- 1.14 **Realizační dokumentace stavby** (RDS) je dokumentace jejíž zpracování vychází z požadavků PDPS. Jedná se o dokumentaci, která doplňuje a upřesňuje předchozí stupně dokumentace do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (tzn. zejména technologické části dokumentace, které nebylo možné zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení, tj. se jedná o dokumentaci, kterou zajišťuje zhotovitel stavebních prací v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby) a včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Obsah a rozsah RDS je definován požadavky přílohy č. 4 a č. 5 Směrnice GR č. 11/2006 [64]. Náklady spojené se zpracováním RDS budou uvedené v samostatné položce v soupisu prací příslušných objektů (SO a PS), u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.
- 1.15 **Dokumentace skutečného provedení stavby** (DSPS), která se zpracovává v rozsahu vyhlášky 499/2006 Sb. [28] a požadavků Smlouvy o dílo. Jedná se o dokumentaci, kterou zpracovává Zhotovitel stavby po ukončení stavebních prací, a která zahrnuje dokumentaci skutečného provedení v listinné a elektronické podobě včetně geodetické části dokumentace.
- 1.16 **Etapa** je ucelená Část Díla určená v Harmonogramu postupu prací.
- 1.17 Pojem **Projektová dokumentace** pro tyto VTP se rozumí projektová dokumentace ve stupni Projektové dokumentace pro provádění stavby (viz 1.13 těchto VTP), včetně kompletní Dokladové části z Projektové dokumentace pro stavební povolení (viz 1.12 těchto VTP) nebo Dokumentace pro společné povolení (viz 1.11 těchto VTP).

## 2. TECHNICKÝ DOZOR STAVEBNÍKA

### 2.1 Práva a povinnosti TDS

- 2.1.1 Objednatel se zavazuje u staveb financovaných z veřejného rozpočtu, které provádí Zhotovitel, zajistit technický dozor stavebníka (dále jen „**TDS**“) nad prováděním Díla dle § 152 odst. (4) zákona č. 183/2006 Sb. [1]. Funkce technický dozor stavebníka není totožná s funkcí stavební dozor dle § 2 odst. (2) písm. d) stavebního zákona [1].
- 2.1.2 TDS vykonává dohled nad tím, zda Zhotovitel provádí Dílo v souladu se Smlouvou. Při realizaci Díla se účastní probíhajících prací, jednání, měření, kontrol a zkoušek. Dále se účastní jednání o předčasném užívání Díla nebo její části ve Zkušebním provozu.
- 2.1.3 TDS spolupracuje se Zhotovitelem na přípravě výlukových rozkazů, kontroluje práce vykonávané ve výlukách a průběhu výlukových prací. V souvislosti s pracemi na Díle prováděnými ve výlukách kontrolují i čas a datum zahájení a ukončení výluk, oznámení o ukončení prací a možnost dřívějšího ukončení výluky.
- 2.1.4 TDS vstupuje na Stavenišť, do dílen, skladů a Zařízení stavenišť Zhotovitele v době, kdy v těchto prostorách Zhotovitele probíhá činnost související s prováděním Díla.
- 2.1.5 TDS vyžaduje po Zhotoviteli a od něj přejímá doklady prokazující, že práce na Díle a ostatní výkony a dodávky byly provedeny v souladu se Smlouvou o dílo, Technickými

- podmínkami, souvisejícími dokumenty, podklady a pokyny a umožňují tak zahájit užívání Díla nebo jiné Části Díla.
- 2.1.6 TDS kontroluje průběh a věcnou správnost dílčích částí Realizační dokumentace stavby zpracované Zhotovitelem, včetně kontroly doložení a správnosti veškerých požadovaných dokladů a certifikací.
  - 2.1.7 TDS spolupracuje a kontroluje osoby pověřené výkonem autorského dozoru Zhotovitele Projektové dokumentace.
  - 2.1.8 TDS provádí odsouhlasení doplňků v Projektové dokumentaci, které nevyžadují změny Díla, společně v koordinaci se Zhotovitelem a po odsouhlasení autorským dozorem.
  - 2.1.9 TDS kontroluje dodržování a plnění postupů podle Technických podmínek, postupů schválených Objednatelem nebo TDS a plnění KPZ. Kontroluje výsledky zkoušek a požaduje po Zhotoviteli předložení dokladů, které prokazují kvalitu provedených prací, výkonů a dodávek (atesty, protokoly apod.).
  - 2.1.10 TDS kontroluje a přejímá od Zhotovitele veškeré práce provedené na Díle a všechny dokončené dodávky nebo Části Díla, Věci určené pro dílo a přejímá všechny práce, které mají být zakryty nebo které budou při převzetí Díla nebo Části Díla nepřístupné.
  - 2.1.11 TDS provádí kontrolu Podrobného harmonogramu, věcného a finančního plnění, cenové správnosti a úplnosti veškerých podkladů předkládaných Zhotovitelem s požadavkem na úhradu Díla. V souvislosti s přejímkou provedených prací a dodávek odsouhlasují a podepisují Soubor provedených prací.
  - 2.1.12 V průběhu provádění Díla TDS kontroluje činnost Koordinátora BOZP a kontroluje dodržování platných předpisů na úseku ochrany ŽP.
  - 2.1.13 TDS kontroluje zavedení a vedení Stavebních deníků a provádí záznamy do Stavebních deníků (kapitola Stavební deník).
  - 2.1.14 TDS dohlíží, zda Zhotovitel ve stanovených lhůtách odstranil vady a provedl nedokončené práce, které byly zjištěny v průběhu provádění prací na Díle, při převzetí Díla nebo při kolaudaci stavby a přejímá práce a dodávky, které byly na Díle provedeny za účelem odstranění těchto vad.
  - 2.1.15 V případě, že TDS při provádění Díla zjistí, že práce na Díle nebo jeho části provádí Poddodavatel, který nebyl pověřen jejich provedením v souladu se Smlouvou, má TDS právo nařídit přerušování prací na Díle nebo jeho části až do doby, kdy Zhotovitel takového Poddodavatele z provádění prací na Díle odvolá a má právo vykázat nepověřeného Poddodavatele ze Staveniště.
  - 2.1.16 TDS a Koordinátor BOZP vznášejí námitky vůči kterékoliv fyzické nebo právnické osobě, která byla zaměstnána nebo najata Zhotovitelem nebo některým z jeho poddodavatelů, a která nesplňuje kvalifikační předpoklady pro výkon svěřených prací nebo při provádění prací, nesplňuje odbornou nebo zdravotní způsobilost, zanedbává řádné vykonávání svých povinností nebo ohrožuje bezpečnost provozování dráhy nebo drážní dopravy, BOZP nebo způsobuje škodu na majetku Objednatele nebo třetích osob a případně požaduje po Zhotoviteli její okamžité odvolání ze Staveniště.
  - 2.1.17 V případě, že Objednatel při provádění Díla zjistí, že se Zhotovitel dopustil hrubého porušení technologické kázně nebo činnosti, kterou by byla ohrožena bezpečnost provozování dráhy nebo drážní dopravy, mají osoby vykonávající TDS oprávnění nařídit přerušování prací na Díle a dohodnout se Zhotovitelem další postup při provádění Díla. Výše uvedené porušení povinností ze strany Zhotovitele se bude považovat za podstatné porušení smluvních povinností a zakládá na straně Objednatele právo odstoupit od Smlouvy.
  - 2.1.18 V případě nutnosti odvrácení vzniku závažné mimořádné události má TDS právo nařídit přerušování prací na Díle nebo jeho části až do doby pominutí důvodů a navrhuje opatření k odvrácení škod a ohrožení životů při událostech z vyšší moci.
  - 2.1.19 V případě, že by jakýkoliv pokyn osoby vykonávající TDS znamenal změnu Díla, použijí se přiměřeně ustanovení Obchodních podmínek pro změnové řízení.



- 2.1.20 Veškerá schválení, kontroly, potvrzení, souhlasy, zkoušky, inspekce, pokyny, oznámení, návrhy, požadavky, testy nebo podobné úkony TDS (včetně absence zamítnutí) nezbavují Zhotovitele žádné odpovědnosti, kterou má dle SOD, včetně odpovědnosti za chyby, opomenutí, nesrovnalosti a neplnění, pokud TDS jednal mimo rozsah svého oprávnění stanoveného SOD a Zhotovitel tuto skutečnost neprojednal s Objednatelem za účelem ověření pravomoci TDS.

### **3. STAVEBNÍ DENÍK**

#### **3.1 Typizovaný stavební deník**

- 3.1.1 Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku centrálním a stavebních denících částí stavby se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / zkušebního provozu nebo předčasného užívání Díla nebo části Díla, popřípadě do dne odstranění poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.
- 3.1.2 Zhotovitel vede stavební deník v elektronické nebo listinné podobě. Případné vedení elektronického stavebního deníku včetně použité aplikace a počtu poskytnutých licencí bude uvedeno v ZTP. Pro vedení listinné podoby stavebního deníku je Zhotovitel povinen používat typizované stavební deníky SŽ. Typizované stavební deníky jsou tyto:
- A. Stavební deník /centrální stavby/ - (identifikační údaje)
  - B. Stavební deník /centrální stavby/ - denní záznamy
  - A. Stavební deník /část stavby/ (identifikační údaje)
  - B. Stavební deník /část stavby/ - denní záznamy
- 3.1.3 Typizované stavební deníky a informace ke správnému vedení (Stavební deník /centrální stavby/ Stavební deník /část stavby/) jsou uvedeny ve vzorech těchto stavebních deníků. Vzory SD ke stažení, včetně informace o možnosti zakoupení, jsou na [www.tudc.cz](http://www.tudc.cz) v sekci „Dokumenty / Typová dokumentace“ (viz kapitola 12 těchto VTP).

#### **3.2 Záznamy ve stavebním deníku**

- 3.2.1 Denní záznamy do Stavebního deníku části Díla budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], TKP [62]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však náradí.
- 3.2.2 Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušného Díla, Část Díla nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]:
- Založení a ukončení vedení ostatních Stavebních deníků,
  - zahájení a ukončení výluk,
  - vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
  - zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,
  - údaje potřebné k posouzení prací správnými úřady a orgány státního dozoru,
  - výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
  - výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),
  - výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro ekologický dozor (pokud je určen).

3.2.3 Přílohy Stavebního deníku mimo jiné tvoří:

- Záznamy
- Výkresy,
- Zvláštní výkresy, které dokumentují odchylky Projektové dokumentace a
- schválený Podrobný harmonogram a finančního plnění

### **3.3 Vedení stavebního deníku**

3.3.1 Centrální Stavební deník (viz 3.1.2 a) a b) těchto VTP) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD.

3.3.2 Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude trvale přístupný během pracovní doby pro osoby oprávněné provádět v něm záznamy, na předem určeném a dohodnutém místě.

3.3.3 Záznamy do Stavebního deníku čitelně zapisují pouze oprávněné osoby k tomu pověřené Objednatelem a Zhotovitelem, nebo kontrolní orgány státní správy, osoby vykonávající kontrolní prohlídky, osoby pověřené výkonem autorského dozoru zhotovitele Projektové dokumentace, Koordinátor BOZP, osoby vykonávající ekologický dozor a další osoby uvedené ve stavebním zákoně nebo Smlouvě. Osoby, vykonávající vybrané činnosti ve výstavbě podle ustanovení stavebního zákona [1], prokazují oprávnění k výkonu těchto činností ve Stavebním deníku otiskem svého razítka a podpisem. Totéž platí při změně těchto osob v průběhu výstavby (jména, příjmení, funkce, tel. číslo).

3.3.4 V průběhu provádění Díla jsou dále uvedené osoby oprávněny provádět kontrolní prohlídky, jejichž součástí je kontrola záznamů a kontrola vedení Stavebního deníku. Kontrolu dle předchozí věty jsou oprávněny provádět osoby oprávněné k tomu Zhotovitelem a Objednatelem a ty státní orgány, u nichž tato pravomoc vyplývá z příslušných právních předpisů.

3.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit přenos závažných a významných záznamů pro celé Dílo ze Stavebních deníků části stavby (viz 3.1.2 d) těchto VTP) do centrálního stavebního deníku (viz 3.1.2 b) těchto VTP) a to formou písemného záznamu nebo připojením kopií příslušných stránek Stavebních deníků části stavby.

3.3.6 Objednatel provádí potvrzování (potvrzení podpisem přečtení záznamů) Stavebních deníků až po jejich předchozím potvrzení Zhotovitelem.

3.3.7 Potřebné stanovisko další oprávněné osoby včetně Objednatele k záznamům ve Stavebních denících musí být zaznamenáno do příslušného Stavebního deníku do 5 pracovních dnů po jejich předložení příslušné oprávněné osobě a Objednateli, podle toho, komu bude záznam předložen později. Nevyjádří-li se Objednatel ve lhůtě 5 pracovních dnů ode dne, kdy mu byl předložen záznam, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.

3.3.8 Jestliže člen oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, nebo jiné oprávněné osoby, provedeným v centrálním Stavebním deníku nebo v ostatních Stavebních denících, je povinen připojit k uvedenému záznamu do 2 pracovních dnů po jeho zapsání své vyjádření a předat je v tomto termínu na předem určeném a dohodnutém místě pro přístup ke Stavebním deníkům. Nevyjádří-li Zhotovitel svůj nesouhlas ve lhůtě 2 pracovních dnů ode dne, kdy mu bylo předloženo předmětné vyjádření, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.

3.3.9 Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla vést písemný přehled změn Díla navrhovaných v souladu se Smlouvou. Do přehledu jsou oprávněny činit zápisy a stanoviska Objednatel, zhotovitel Projektové dokumentace, k tomu oprávněné osoby Objednatele (zejména TDS) a Zhotovitel.

3.3.10 Zhotovitel se zavazuje předat Objednateli originál všech Stavebních deníků výměnou za kopii bez zbytečného odkladu po předání a převzetí Díla nebo jeho část a po odstranění vad a dokončení nedokončených prací, nejpozději však v okamžiku, kdy obdrží od Objednatele Předávací protokol.

## **4. STAVENIŠTĚ A ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ**

### **4.1 Předání a vyklizení staveniště**

- 4.1.1 Objednatel se zavazuje zajistit Zhotoviteli právo užívání Staveniště, včetně železniční dopravní cesty, v době, kdy je toho třeba, aby mohl Zhotovitel Dílo dokončit řádně a včas za podmínek sjednaných ve Smlouvě. Staveniště (jako celek) bude Zhotoviteli předáno Objednatelem bez zbytečného odkladu po nabytí účinnosti Smlouvy.
- 4.1.2 Předání Staveniště dalších částí Díla se uskutečňuje na základě žádosti Zhotovitele. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště pro realizaci dalších částí Díla nejpozději 14 kalendářních dnů před termínem zahájení realizace v souladu s „Harmonogramem postupu prací a finančního plnění“ prostřednictvím TDS.
- 4.1.3 Vzhledem k charakteru liniových staveb je Objednatel oprávněn předávat Zhotoviteli Staveniště po úsecích v samostatných lokalitách v časově oddělených etapách, avšak vždy tak, aby mohl Zhotovitel zahájit provádění příslušné Části Díla.
- 4.1.4 Objednatel se zavazuje předat Zhotoviteli při předání Staveniště body ŽBP a hlavní výškové body, které jsou základem pro vytvoření vytyčovací sítě dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele a v rozsahu a kvalitě tak, jak je uvedeno v Projektové dokumentaci, části - „Geodetická dokumentace“. Pro vytyčení stavby, která je předmětem Díla, je Zhotovitel povinen používat pouze body určené z předaného ŽBP nebo vytyčovací sítě. Podrobný popis zeměměřických činností při předání a převzetí staveniště je popsán v TKP [62] a v kapitole 6 těchto VTP.
- 4.1.5 Oprávněná osoba Objednatele nebo TDS seznámí Zhotovitele se zjištěnými stávajícími podzemními a nadzemními vedeními a zařízeními technické infrastruktury, které mohou být dotčeny prováděním Díla s uvedením, kdo je správcem sítí, pokud nejsou tyto skutečnosti uvedeny v Projektové dokumentaci.
- 4.1.6 Oprávněná osoba Objednatele nebo TDS sepíše o předání Staveniště Zápis o předání Staveniště (dále jen „Zápis“), který musí obsahovat i vyjádření Zhotovitele k předanému Staveništi. Zápis bude sepsán ve dvou vyhotoveních, která musí být podepsána zmocněnými zástupci obou smluvních stran. Každá smluvní strana obdrží jedno vyhotovení tohoto Zápisu.
- 4.1.7 Součástí Zápisu je protokol o vytyčení hranic obvodu Staveniště dle kapitoly Zeměměřická činnost Zhotovitele.
- 4.1.8 V případě financování (kofinancování) stavby z Evropských strukturálních a investičních fondů, bude „publicita“ (instalace informačních tabulí, inzerce a tiskové konference) zajišťována Objednatelem, pokud není určeno v ZTP jinak. Zhotovitel se zavazuje poskytnout Objednateli za tímto účelem potřebnou součinnost, zejména zpřístupnit části Staveniště, kde mají být tabule instalovány. V ostatních případech zajistí Zhotovitel na vhodném místě instalaci tabule s informacemi o stavbě v rozsahu dle Kapitoly 1 TKP [62], u liniové stavby zpravidla na jejím začátku a konci.
- 4.1.9 Pokud Zhotovitel nevyklidí Staveniště do 30 dnů od podepsání předávacího protokolu, je Objednatel oprávněn vyklidit příslušnou část Staveniště na náklady Zhotovitele.

### **4.2 Užívání staveniště**

- 4.2.1 Zhotovitel se zavazuje k součinnosti s Objednatelem po dobu provádění Díla a umožní Objednateli užívat prostory a vybavení zařízení staveniště pro práci pracovního týmu Objednatele dle SOD. Součinnost dle tohoto odstavce bude spočívat v poskytnutí nezbytných prostor vybavených nábytkem spolu s obvyklými službami (vytápění, energie, připojení k internetu, úklid apod.) bez technického vybavení pro práci týmu Objednatele a prostory pro konání pravidelných kontrolních dnů s kapacitou úměrnou rozsahu Díla, včetně parkovacích míst. Náklady na výše uvedenou součinnost jsou zahrnuty v nabídce Zhotovitele a jsou tak součástí nákladů na zařízení staveniště.
- 4.2.2 V případě supervize stavebních prací pracovníky SFDI jsou požadavky na zázemí uvedeny v ZTP.

- 4.2.3 Zhotovitel ponese veškeré náklady a poplatky za zvláštní a/nebo dočasná přístupová práva, která potřebuje, včetně těch, které se týkají přístupu ke Staveništi, včetně železniční dopravní cesty. Pro účely získání zvláštních a/nebo dočasných přístupových práv k nemovitostem, které bude Zhotovitel potřebovat pro provedení Díla, zařízení Staveniště a/nebo přístupu na Staveniště, se Zhotovitel zavazuje uzavřít nájemní nebo pachtovní smlouvy, nebo smlouvy o výpůjčce (podle okolností) s vlastníky dotčených nemovitostí a řádně jim uhradit nájemné (pachtovné), nebude-li s vlastníky příslušných nemovitostí dohodnuto jinak.
- 4.2.4 Zhotovitel se zavazuje požádat o vydání oprávnění ke vstupu pro své zaměstnance a zaměstnance svých poddodavatelů osobou uvedenou ve Smlouvě jako oprávněnou jednat za Zhotovitele ve věcech technických. Doložení skutečnosti, že konkrétní subjekt je poddodavatelem Zhotovitele, provede Zhotovitel předložením kopie Přílohy č. 8 Smlouvy. Žádost o vydání oprávnění ke vstupu bude obsahovat seznam všech zaměstnanců Zhotovitele včetně zaměstnanců jeho poddodavatelů. Zhotovitel se zavazuje tento seznam zaměstnanců řádně vést a aktualizovat a v případě jakékoli změny tohoto seznamu zaměstnanců je Zhotovitel povinen znovu požádat o vydání oprávnění ke vstupu pro nový aktuální seznam zaměstnanců dle [66] a informovat Objednatele o členech, kteří mají být ze seznamu vyškrtnuti.
- 4.2.5 Právo přístupu a užívání je Zhotovitel oprávněn poskytnout dále všem svým Poddodavatelům, uvedeným v příloze Smlouvy. Zhotovitel může udělit oprávnění k přístupu na Staveniště jiným osobám jen po předchozím písemném souhlasu TDS. Veškeré jednotlivé návštěvy na Staveništi ze strany třetích osob, které nemají oprávnění přístupu na Staveniště, budou předem oznámeny Zhotovitelem Objednateli. Objednatel je oprávněn dle svého uvážení návštěvu třetí osoby zakázat.
- 4.2.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit, aby pracovníci Zhotovitele a další osoby nacházející se v prostoru Staveniště byli vybaveni průkazem „Oprávnění ke vstupu do kolejíště“ [66], kterým je pracovníkům Zhotovitele a dalším osobám dáno oprávnění vykonávat pracovní činnost v kolejíšti nebo v blízkosti kolejí.
- 4.2.7 Povolane osoby budou tvořit výlučně pracovníci Zhotovitele a pracovníci Objednatele a veškerí další pracovníci ohlášení Zhotoviteli Objednatelem nebo TDS, jako oprávnění pracovníci dalších zhotovitelů Objednatele na Staveništi a oprávnění pracovníci veškerých orgánů veřejné zprávy, zejména stavebního úřadu a pracovníci koordinátora BOZP jmenovaného Objednatelem.
- 4.2.8 Zhotovitel zodpovídá za to, že nepovolane osoby nebudou mít přístup na Staveniště.
- 4.2.9 Zhotovitel oznámí TDS nejméně 21 dnů předem datum, kdy bude na Staveniště dodáno jakékoli technologické zařízení nebo významnější položka jiného vybavení.
- 4.2.10 Zhotovitel bude odpovídat za balení, naložení, přepravu, dodávku, vyložení, skladování a ochranu veškerého vybavení a dalších věcí vyžadovaných pro Dílo.
- 4.2.11 Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v důsledku poškození způsobeného přepravou vybavení a projedná a zaplatí veškeré náklady vzniklé jejich přepravou.
- 4.2.12 Zhotovitel nebude zbytečně nebo nevhodně omezovat pohodlí veřejnosti nebo přístup a užívání veškerých silnic a chodníků, bez ohledu na to, zda jsou veřejné nebo v držení Objednatele nebo jiných osob.
- 4.2.13 Zhotovitel odškodní Objednatele a zajistí, aby mu nevznikla újma (včetně právních výloh) v případě důsledků takového zbytečného nebo nevhodného omezování.
- 4.2.14 Zhotovitel bude odpovídat za zajištění veškeré energie, vody a dalších služeb, které bude potřebovat pro zhotovení Díla. Zhotovitel bude oprávněn používat pro účely Díla ty zdroje elektřiny, vody, plynu a dalších služeb, které jsou k dispozici na Staveništi a budou oficiálně předány Zhotoviteli Objednatelem a jejichž detaily jsou případně uvedeny v Technických podmínkách. Zhotovitel si zajistí na vlastní náklady a riziko veškeré přístroje nutné k využívání těchto služeb a měření spotřebovaného množství. Napojení na přípojné body si u jednotlivých správců sítí projedná a zajistí na svůj náklad

Zhotovitel. Jakékoliv požadavky na dodávky služeb, např. výše odběru, vybudování nových přípojek apod., si zajistí Zhotovitel na vlastní náklady. Zhotovitel je povinen hradit správcům jednotlivým sítí, na které je připojen, cenu za spotřebu podle skutečného odběru energií. Všechny náklady za oděr energií jsou součástí Ceny Díla.

- 4.2.15 Pro vyloučení pochybností platí, že v rozsahu, v jakém bylo neplnění povinností Objednatele poskytnout výše uvedená práva užívání některé části Staveniště způsobeno nějakou chybou nebo opožděním Zhotovitele, zejména neposkytnutím potřebné součinnosti, a to včetně chyby v některém z dokumentů Zhotovitele nebo prodlení s jeho převzetím, nemá Zhotovitel žádný nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle Obchodních podmínek.
- 4.2.16 Zhotovitel omezí svou činnost při zhotovování Díla na Staveniště a případně na další prostory, které může Zhotovitel získat, a které TDS odsouhlasí jako pracovní prostory. Zhotovitel podnikne všechna nezbytná opatření k tomu, aby vybavení a pracovníci Zhotovitele nepřekračovali Staveniště, případně tyto další prostory, a aby nezabírali jakékoli další pozemky, či jiné prostory.
- 4.2.17 Během provádění Díla Zhotovitel zajistí, aby na Staveništi nebyly žádné zbytečné překážky, a zajistí skladování nebo odstranění veškerého vybavení Zhotovitele nebo nespotřebovaného, či jinak nevyužitého materiálu. Zhotovitel provádí pravidelný úklid odpadů vznikajících v prostoru Staveniště a v rámci závěrečného úklidu odstraní ze Staveniště veškerý nepotřebný materiál, odpad a dočasná Díla.
- 4.2.18 Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započítím stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Tato fotodokumentace bude pořízena za přítomnosti Objednatele, vlastníka (správce komunikace) a zástupce příslušného úřadu. Každý účastník obdrží kopii fotodokumentace. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.
- 4.2.19 Zhotovitel se zavazuje po dohodě s vlastníky (správci) zajistit potřebné úpravy pozemních komunikací dotčených staveništní dopravou, pokud jejich účel a technický stav neodpovídá rozsahu nebo způsobu jejich používání při stavbě (§38 a §39 zákona č. 13/1997 Sb. [17]). Zhotovitel odpovídá za všechny případné škody, které na dotčených komunikacích nebo mostech způsobil při stavební činnosti. Náklady na úpravy a opravy přístupových a odvozových tras jsou součástí Ceny Díla.
- 4.2.20 Po ukončení užívání přístupových cest je Zhotovitel povinen tyto uvést na svůj náklad do původního stavu.
- 4.2.21 Bude-li třeba v rámci provádění Díla umístit nebo přemístit dopravní značky podle zákona č. 13/1997 Sb. [17] a vyhlášky č. 104/1997 Sb. [32] a v souladu s dokumentací dopravních opatření, Zhotovitel se zavazuje zajistit tyto práce. Zhotovitel se rovněž zavazuje zajistit udržování dopravních značek. V případě potřeby změny dopravního značení se Zhotovitel zavazuje tuto změnu projednat s příslušnými orgány veřejné správy. Náklady na tyto práce a udržování dopravních značek jsou součástí Ceny Díla.
- 4.2.22 Před umístěním stavby nebo její části na nemovitostech ve vlastnictví třetích osob je Zhotovitel povinen ověřit, zda k tomuto účelu byly předmětné nemovitosti určeny v Projektové dokumentaci a zda je předložena smlouva, která by Objednateli zakládala právo na předmětných nemovitostech stavbu umístit. Zjistí-li při tomto ověření Zhotovitel jakoukoli pochybnost, je povinen tuto skutečnost Objednateli bezodkladně prokazatelně oznámit a požádat jej o udělení pokynu k dalšímu postupu při provádění příslušné Části Díla na nemovitostech.

- 4.2.23 Zhotovitel bude při stavebních pracích chránit zájmy a práva vlastníků pozemků, předem projedná s vlastníky veškeré případné změny stavby, které se týkají stavbou dotčených pozemků. Ke dni ukončení stavby uvede Zhotovitel pozemky do původního stavu vyjma staveb, které byly na pozemcích v souladu se stavebním povolením zřízeny, přičemž Zhotovitel a vlastník vyhotoví stručný zápis z předání nemovitosti, kde označí případné zjištěné závady nebo způsobené škody. Součástí uvedení pozemků do původního stavu bude i ekologické posouzení pozemků provedené oprávněnou osobou, jehož písemné vyhotovení předá Zhotovitel vlastníkům. Zhotovitel uhradí veškeré škody, které v důsledku realizace předmětné stavby nebo jakékoliv další jeho činnosti na pozemcích či jiném majetku vlastníků vzniknou.

### 4.3 Zařízení staveniště

- 4.3.1 Pro provádění Díla se Zhotovitel zavazuje dočasně používat ZS, které se po dokončení Díla uvede do původního nebo předem dohodnutého stavu a vrátí se původnímu vlastníku nebo jiné předem dohodnuté osobě.
- 4.3.2 Zhotovitel dokumentace provozního, sociálního a výrobního ZS je projedná s příslušnými orgány ve smyslu zákona č. 183/2006 Sb. [1], vyhlášky č. 268/2009 Sb. [33] a vyhlášky č. 503/2006 Sb. [34]. Před uvedením zařízení Staveniště do provozu si zajistí Zhotovitel vydání rozhodnutí nebo souhlas nebo provede ohlášení či oznámení, na základě kterého bude oprávněn užívat stavbu, která tvoří ZS, je-li takové rozhodnutí, souhlas, oznámení či ohlášení vyžadováno Právními předpisy.
- 4.3.3 Zhotovitel se zavazuje zpracovat dokumentaci provozního, sociálního a výrobního ZS a odpadového hospodářství pro potřeby své a potřeby svých poddodavatelů v souladu s Projektovou dokumentací. Dokumentace provozního, sociálního a výrobního ZS bude řešit osazení bezpečnostními značkami, noční osvětlení, rozvody sítí, vnitrostaveništní komunikace, oplocení, kanceláře pro řízení stavby a kanceláře pro osoby vykonávající TDS. Zajistí projednání osazení dopravního značení s Policií ČR s účastí TDS. Dále bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší. Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijný plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10].
- 4.3.4 Pozemky, které tvoří zemědělský půdní fond nebo do něj náleží, je Zhotovitel oprávněn použít po dobu kratší než jeden rok (včetně uvedení půdy do původního stavu), a to pouze po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným, a v souladu se zákonem č. 334/1992 Sb. [6].
- 4.3.5 Za komunikaci se podle těchto VTP považuje také vodní cesta a za vozidlo se považuje rovněž plavidlo.
- 4.3.6 Zhotovitel využije pro umístění ZS a pro manipulační plochy v maximální míře plochy a objekty doporučené a předjednané v Projektové dokumentaci jako dočasné zábory. Náklady na zřízení a zrušení ZS a cena za nájem dalších nemovitostí a jejich částí nebo práv k nim, včetně jejich uvedení do původního stavu, jsou součástí Ceny Díla. Zhotovitel se zavazuje k zajištění nemovitostí pro ZS (včetně přístupu na Staveniště) a dalších pozemků dočasně využívaných k uskutečnění stavby (provozní manipulační plochy podél trati apod.). Jestliže Zhotovitel použije pro realizaci Díla dodatečná vybavení neobsažená v Projektové dokumentaci, zajistí si toto vybavení na své náklady.
- 4.3.7 Zhotovitel je povinen projednat předem s vlastníky dočasné využívání nemovitostí pro ZS a přístupové cesty, potřebných k provedení Díla. Vyjádření vlastníků nebo nájemní či jiné smlouvy budou na vyžádání předloženy Objednateli. V případě, že vlastník poskytl souhlas s dočasným využitím nemovitosti, uzavře Zhotovitel s tímto vlastníkem nájemní nebo jinou smlouvu a zajistí plnění podmínek, uvedených ve Smlouvě. V případě, že nájemní či jinou smlouvu uzavřel s vlastníkem Objednatel, uzavřou smluvní strany dohodu o postoupení takové smlouvy z Objednatele na Zhotovitele anebo si Zhotovitel musí zajistit pro účely stavby jiné pozemky. Objednatel se zavazuje, že osloví druhou smluvní stranou s žádostí, aby tato udělila k postoupení svůj souhlas, pokud tento souhlas nebyl udělen předem. V případě uvedených smluvních vztahů je v Soupisu prací k ocenění, ve Všeobecném objektu, uvedena položka, která se vztahuje k zajištění

smluvních vztahů k dočasným pozemkům a objektům. Tyto případy budou vždy konkrétně vyjmenovány v ZTP.

- 4.3.8 V případě nájemní či jiné smlouvy uzavřené Objednatelem na dobu určitou je Zhotovitel v případě potřeby prodloužení doby trvání takové smlouvy povinen tuto skutečnost písemně oznámit Objednateli a to nejméně 6 týdnů před termínem původního skončení smlouvy. Objednatel se zavazuje, že bude s druhou smluvní stranou jednat o prodloužení smlouvy, přičemž náklady spojené s tímto prodloužením, zejména pak nájemné (či jinou úplatu) za dobu prodloužení, je povinen Zhotovitel po výzvě Objednateli uhradit.
- 4.3.9 Zhotovitel může pro vyhotovení Díla na svůj náklad použít na ZS další nemovitosti a pro staveništní dopravu další pozemní komunikace a plochy nad rozsah určený v Projektové dokumentaci, např. využitím vlastních kapacit, kapacit třetích osob, popřípadě po předchozím projednání s vlastníkem nemovitosti nebo jiným oprávněným a s jeho souhlasem (včetně závazku uvedení nemovitosti do původního stavu). Nesmí přitom použít pozemky tvořící zemědělský půdní fond nebo pozemky do něj náležející a pozemky určené pro plnění funkce lesa bez předchozího projednání a rozhodnutí o vynětí těchto pozemků.
- 4.3.10 Zhotovitel se zavazuje zajistit veškeré správní akty související s vybudováním a užíváním objektů ZS. Zhotovitel si zajistí u příslušného vlastníka (správce) potřebné průkazy ke vstupu do objektů provozovaných zařízení. Pokud to nebude objektivně možné, zabezpečí součinnost Objednatel.

## **5. KONTROLY, ZKOUŠENÍ A KONTROLNÍ MĚŘENÍ**

### **5.1 Kontrola kvality prací**

- 5.1.1 Zhotovitel je povinen před zahájením prací na Díle resp. Části Díla předložit Objednateli Kontrolní a zkušební plán ke schválení. KZP obsahuje plán zkoušek a kontrolního měření podle TKP [62].
- 5.1.2 Objednatel je oprávněn prostřednictvím TDS kontrolovat dodržování a plnění postupů podle Kontrolního a zkušebního plánu. V případě odchylky postupu Zhotovitele od tohoto dokumentu může TDS požadovat nápravu a v případě vážného porušení dodržování Kontrolního a zkušebního plánu přerušit provádění prací. V případě přerušování prací podle tohoto odstavce 5.1.2 VTP nemá Zhotovitel nárok na prodloužení lhůty pro plnění dle OP.
- 5.1.3 Zhotovitel je povinen oznámit TDS předem způsob odstranění vady a následně předat kopie dokladů o způsobu jejího skutečného odstranění včetně protokolů o případných zkouškách prováděných v rámci odstranění vady.
- 5.1.4 U staveb kofinancovaných z fondů EU může provádět kontrolu i osoba určená dle podmínek dotace (supervizor stavby).
- 5.1.5 Zhotovitel se zavazuje umožnit na stavbě kontrolu SFDI.
- 5.1.6 Odborné provádění zkoušek se Zhotovitel zavazuje zabezpečit v souladu se svým systémem managementu jakosti předloženým v nabídce na zhotovení Díla, pokud byl součástí zadávací dokumentace.
- 5.1.7 Příslušná oprávněná osoba Objednatele (TDS) je oprávněna podle potřeby vydat s odůvodněním Zhotoviteli pokyny k:
- odstranění materiálů nebo provozních zařízení, které nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich nahrazení odpovídajícími a vhodnými materiály nebo provozními zařízeními,
  - odstranění prací bez ohledu na předchozí zkoušku nebo dílčí platbu, pokud materiály, provozní zařízení, provedení, kvalita, návrh Zhotovitele nebo návrh, za který je Zhotovitel odpovědný, nejsou v souladu se Smlouvou a jejími přílohami a pokyny k jejich odpovídajícímu novému provedení.

Lhůtu pro odstranění, nahrazení a nového provedení stanoví příslušná oprávněná osoba Objednatele ve svém pokynu. Pokud lhůtu Objednatel v pokynu nestanoví, platí pro provedení pokynu přiměřená doba, ne delší než pro provedení prací v původním rozsahu do vydání pokynu.

- 5.1.8 Zhotovitel závady odstraní nebo zajistí, aby odmítnuté materiály, provozní zařízení nebo práce vyhovovaly. Jestliže o to Objednatel požádá, provede nebo zopakuje Zhotovitel zkoušky odmítnutého materiálu nebo provozního zařízení za stejných podmínek a požadavků. Náklady vynaložené Objednatelem při opakování zkoušek budou Objednateli Zhotovitelem uhrazeny.
- 5.1.9 V případě, že Zhotovitel nevyhoví pokynu na odstranění, nahrazení a nového provedení, má Objednatel právo splnit pokyn. Zhotovitel nahradí Objednateli všechny z toho vyplývající nebo s tím související Náklady.
- 5.1.10 TDS je oprávněn v průběhu provádění Díla kontrolovat práce, které mají být zakryty nebo se stanou nepřístupnými. K účasti na kontrole výše uvedených prací se Zhotovitel zavazuje písemně pozvat TDS, popřípadě příslušného provozovatele dráhy nebo jiného vlastníka podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, nejméně 5 pracovních dnů před termínem, ve kterém se kontrola uskuteční. Jestliže se TDS nedostaví a neprovede kontrolu prací, na kterou byl řádně pozván, je Zhotovitel oprávněn pokračovat v pracích na provádění Díla. Jestliže bude Objednatel (TDS) dodatečně požadovat odkrytí prací, které již byly zakryty, je Zhotovitel povinen toto odkrytí provést na náklady Objednatele a umožnit mu tak následnou kontrolu. V případě, že se při následné kontrole zjistí, že práce nebyly provedeny řádně, nese náklady na dodatečné odkrytí prací a náklady spojené s následnou kontrolou Zhotovitel. V případě, že Zhotovitel přistoupí bez vědomí Objednatele nebo proti jeho vůli k zakrytí prací, které se tímto stanou nepřístupnými, je Objednatel (TDS) oprávněn nařídit na náklady Zhotovitele odkrytí již zakrytých prací a provést jejich následnou kontrolu.
- 5.1.11 Zhotovitel je oprávněn zakrýt podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury až po polohovém a výškovém zaměření skutečného provedení geodetickými metodami dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40]. ÚOZI Zhotovitele vyznačí tuto skutečnost do Stavebního deníku.

## **5.2 Výrobky, materiály a vybavení zhotovitele pro stavbu a vyzískaný materiál**

- 5.2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že výrobky, materiály a konstrukce, které mají rozhodující význam pro výslednou kvalitu Díla, budou splňovat ustanovení zákona č. 183/2006 Sb. [1], zákona č. 22/1997 Sb. [3], nařízení vlády č. 163/2002 Sb. [45] a Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 [50], a že ostatní výrobky zabudované do Díla budou vyhovovat nárokům, které vyplývají z příslušných ČSN a ostatních technických předpisů.
- 5.2.2 Na železniční dopravní cestě, k níž má právo hospodařit SŽ, je možno v souladu s předpisy vydanými Objednatelem (směrnice SŽDC č. 34 [76], č. 67 [77], Pokyn č. 10/2013 [78]) používat pouze výrobky, materiály a vybavení zhotovitele schválené příslušnými odbory SŽ. Přehled výrobků, technologických procesů a zařízení podléhajících tomuto schválení je uveden na [www.szdc.cz](http://www.szdc.cz).
- 5.2.3 Deklarace jakosti dodávaného kameniva musí být v místě převzetí a v místě ukládání (na skládku nebo do kolejového lože) k dispozici Zhotoviteli i osobě vykonávající TDS bezprostředně při převjímcce dodávky, respektive před začátkem vykládky kameniva z přepravních prostředků. Kamenivo, u kterého není deklarována jakost v souladu s OTP [71], nesmí být vyloženo v obvodu Staveniště.
- 5.2.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit převzorkování těžených štěrků a výkopových zemin ze stavby, vzhledem k tomu, že se jedná o potenciální odpad, v souladu s Metodickým návodem odboru odpadů MŽP pro řízení vzniku stavebních odpadů [48]. Jeden reprezentativní vzorek představuje směsný vzorek minimálně ze tří sond. V železničních stanicích, dopravnách nebo jiných obdobných drážních zařízeních, bude při vzorkování kolejového lože provedeno místní šetření za účasti zástupců Objednatele, správce



dotčeného TÚ – DÚ a Zhotovitele a bude určen rozsah kontaminovaných úseků a určen rozsah odběru vzorků i s ohledem možného šíření kontaminace do okolí. Vzorky budou v takovém případě odebrány ze všech kolejí dotčených stavbou v místech zvýšené možnosti kontaminace. Ve všech případech odběru vzorků bude provedena fotodokumentace, lokalizace odběrů vzorků formou mapového zákresu s uvedením kilometráže a souřadnic GPS. Vzorkování kolejového lože a ostatních těžných zemin se Zhotovitel zavazuje zajistit nejméně čtyři týdny před zahájením prací za účasti TDS a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu). Odebrané vzorky se budou analyzovat jako potencionální odpad v souladu se zákonem č. 185/2001 Sb. [9], nebo právním předpisem, který zákon č. 185/2001 Sb. nahrazuje. Dva týdny před zahájením prací TDS rozhodne o způsobu využití štěrku a zemin v souladu se závěry vzorkování.

- 5.2.5 Pokud se v rámci Stavby odtěhuje více jak 5 tisíc tun kameniva, bude Zhotovitel toto kamenivo vyzískávané z kolejového lože recyklovat a přednostně bude recyklovat na frakci 32/63. Pro navrácení recyklovaného kameniva do kolejového lože bude důsledně uplatňovat možnosti uvedené v předpisu S3 Železniční svršek Díl X Kolejové lože a jeho uspořádání, dle č. 30, Tab. 1 Použití třídy kameniva.
- 5.2.6 V případě potřeby při použití vyzískaného materiálu Zhotovitel zřídí recyklační základnu. Náklady jsou v Ceně Díla.

### 5.3 Kontrolní zkoušky zařízení elektro

- 5.3.1 Provedení kontrolní zkoušky zařízení elektro (trakční vedení, napájecí a spínací stanice, distribuční transformovny, EPZ) vyžaduje Objednatel v širším rozsahu, než je uvedeno v příslušných TKP.
- 5.3.2 Veškeré doklady o měřeních a zkouškách bude Zhotovitel Objednateli předkládat vždy včetně vyhodnocení zjištěných parametrů.

#### **Komplexní zkoušky budou rozšířeny takto:**

### 5.3.3 Kontroly a zkoušky rozvoden před uvedením do Zkušebního provozu (pod napětím):

#### a) **Všeobecné základní podmínky:**

- (i) ukončené hlavní montážní práce, zprovozněné technologické zařízení, blokovací podmínky atd.,
- (ii) vyhotovené výchozí revizní zprávy včetně provedených zkoušek zařízení z hlediska elektrické bezpečnosti dle platných ČSN a předepsaných protokolů,
- (iii) kontrola a nastavení ochran řídicích obvodů transformátorů, cejchování a diagnostika měřících transformátorů,

#### b) **Ostatní specifické podmínky:**

- (i) Kontrola Technologického zařízení:
  - vybavení bezpečnostními tabulkami, osazení popisných tabulek zařízení apod.,
  - kontrola funkce elektroinstalace, temperování přístrojů a místností rozvodny, osvětlení,
  - ochrana proti korozi, barevné a bezpečnostní nátěry, barevné značení vodičů, kabelů a uzemňovacího vedení,
  - splnění podmínek z hlediska bezpečnosti práce a ekologických požadavků.
- (ii) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, blokování, ovládání a signalizace technologického zařízení dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).
- (iii) Zkoušky a prověření správné funkce řídicích a pomocných obvodů, ovládání a signalizace zařízení ovládací skříně pro ovládání úsekových odpojovačů dle jednotlivých způsobů obsluhy (tzn. místní, dálková, ústřední).

- (iv) Kontrola funkce vypínačů při působení ochran, kontrola převodů a nastavení ochran, kontrola funkce vlastní spotřeby rozvodny.
  - (v) Kontrola dokumentace, výrobních výkresů a jejich opravy dle skutečného provedení atd.
  - (vi) Kontrola připojení napájecí stanice (TT i TM) na TV a zpětného vedení.
  - (vii) Kontrola kritických míst TV (mosty, tunely apod.) za účasti OŘ.
- c) **Kontroly a zkoušky rozvodny po uvedení pod napětí:**
- (i) Provozní ověření přenosů měření, regulace napětí, převody proudových a napěťových měničů, ověření měřících veličin, ověření a nastavení vazeb napáječů.
  - (ii) Měření a nastavení parametrů FKZ, měření EMC.
  - (iii) Zkratové zkoušky - účelem zkratových zkoušek bude zejména zjištění základních údajů, jako např. zkratových proudů a napětí v místě zkratu, impedance trakčního vedení, funkční zkouška a provozní ověření ochran, zjištění parametrů a hodnot pro zařízení pro měření místa zkratu.
- d) **Předpokládá se provedení alespoň:**
- (i) 2 zkratů na ověření činnosti ochran pro každý vypínač SpS,
  - (ii) 2 blízkých zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM),
  - (iii) 2 vzdálených zkratů pro ověření činnosti každého napáječe napájecí stanice (TT i TM).
- e) **Kontroly a zkoušky TV:**
- (i) Kontrolní zkoušky a revize TV včetně ověření parametrů trolejového vedení budou provedeny dle příslušných kapitol TKP a platných ČSN a ČSN EN. Ověření parametrů trakčního vedení při provádění technicko-bezpečnostních zkoušek bude sledováno dle příslušného Interního předpisu Objednatele.
  - (ii) Součástí technicko-bezpečnostních zkoušek ve smyslu vyhlášky č. 177/1995 Sb. [24], kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění pozdějších předpisů, bude v rámci ověření provozuschopnosti a bezpečnosti i kontrola činnosti všech odpojovačů a odpínačů (v režimu: místně, dálkově, ústředně) s kontrolou signalizace na ovládací skříni odpojovačů a elektrodispečinku.

## 6. ZEMĚMĚŘICKÁ ČINNOST ZHOTOVITELE

### 6.1 Všeobecně

- 6.1.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit výkon zeměměřických činností zejména v souladu se zákonem č. 200/1994 Sb. [12], vyhláškou č. 31/1995 Sb. [40], zákonem č. 256/2013 Sb. [16], vyhláškou č. 357/2013 Sb. [23] a v souladu s provozně-technickými předpisy SŽ pro oblast geodézie [79][80].
- 6.1.2 Úplnou kontrolou ŽBP se rozumí ověření poloh a výšky všech předaných bodů ŽBP.
- 6.1.3 Bod primárního systému je bod určený polohově metodou GNSS, který i v průběhu stavby zůstává ve správě SŽG.
- 6.1.4 Geodetická část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO je číselné a grafické vyjádření skutečné polohy, výšky a tvaru jednotlivých PS nebo SO vzhledem k bodům vytyčovací sítě ve smyslu vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40].
- 6.1.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je polohopis s výškovými údaji všech nově postavených PS a SO a po stavbě použitelných bodů vytyčovací sítě ve formě vyhotovené účelové mapy velkého měřítko dle vyhlášky č. 31/1995 Sb. [40].

## 6.2 Vytyčovací síť a geodetická mikrosíť

- 6.2.1 Stabilizace, ochrana, měření, dokumentace, způsob ověření bodů ŽBP a jejich údržba se řídí Metodickým pokynem SZDC M20/MP007 [87].
- 6.2.2 Zhotovitel převezme od Objednatele při zahájení procesu předání Staveniště body ŽBP, které jsou základem pro vytyčovací síť (polohovou vytyčovací síť a hlavní výškové body) dle kapitoly 4 těchto VTP.
- 6.2.3 Zhotovitel zajistí před zahájením prací úplnou kontrolu ŽBP v součinnosti se správcem ŽBP. Výsledek kontroly ÚOZI Zhotovitele neprodleně projedná s ÚOZI Objednatele a se správcem ŽBP. Před tímto projednáním nelze zahájit vytyčovací práce pro železniční svršek a objekty, které zasahují nebo mohou zasahovat do průjezdného průřezu nebo volného schůdného a manipulačního prostoru.
- 6.2.4 Zhotovitel zajistí vybudování vytyčovací sítě polohové a výškové, vyjma bodů primárního systému, podle návrhu vytyčovací sítě z Projektové dokumentace, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu, a její postupné překládání vynucené stavebními pracovními postupy, a to s ohledem na aktuální harmonogram, zejména výstavby nových základů trakčních stožárů a odstranění starých trakčních stožárů. Dokumentaci nově zřízených bodů vytyčovací sítě, včetně protokolu o výpočtu je Zhotovitel povinen předat nejpozději týden před zrušením původních bodů ÚOZI Objednatele.
- 6.2.5 Plánované přeložení bodů primárního systému zajistí Zhotovitel u správce ŽBP, kterého vyzve k součinnosti neprodleně po zjištění této skutečnosti. Dojde-li u bodu primárního systému k jeho zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelným musí být tato skutečnost neprodleně projednána se správcem ŽBP. Plánované přeložení, obnovení nebo přemístění může být uskutečněno pouze správcem ŽBP nebo jen s jeho souhlasem. Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.
- 6.2.6 Zhotovitel je povinen vést dokumentaci vývoje vytyčovací sítě v průběhu provádění Díla. Součástí dokumentace musí být záznamy měření, protokoly o výpočtech prokazující dosažené přesnosti, geodetické údaje. Zhotovitel je povinen na vyžádání údaje vedené v dokumentaci poskytnout Objednateli a ÚOZI objednatel.
- 6.2.7 Zhotovitel zajistí vybudování geodetických mikrosítí podle Projektové dokumentace, tj. jejich stabilizaci, ochranu, měření, dokumentaci a údržbu pro geotechnický monitoring a jiná měření posunů a přetvoření, pokud tyto geodetické mikrosítě bodů v přesnosti stanovené v Projektové dokumentaci nebudou zhotoveny prostřednictvím Objednatele nezávisle. Vedení dokumentace k mikrosítím se řídí odstavcem 6.2.6 Náklady na tuto činnost jsou součástí Ceny Díla.

## 6.3 Vytyčovací práce a kontrolní měření

- 6.3.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení a stabilizaci hranice (obvodu) Staveniště dle Projektové dokumentace a vyhotoví Protokol o vytyčení hranice Staveniště. Součástí protokolu je náčrt a seznam souřadnic vytyčených bodů hranice Staveniště. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla udržovat body hranice Staveniště zřetelně vyznačené v terénu.
- 6.3.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit vytyčení prostorové polohy jednotlivých objektů (charakteristické body půdorysů budovy, mostu, tunelu, upravených prostranství a terénních úprav, hlavní body osy liniových staveb a hlavní výškové body) podle vytyčovacích výkresů v souladu s územním rozhodnutím a stavebním povolením včetně stabilizace těchto a zajišťovacích bodů a vyhotoví Protokol o vytyčení prostorové polohy. Protokol o vytyčení prostorové polohy předá Zhotovitel TDS do jednoho týdne po jejím zhotovení.
- 6.3.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit podrobné vytyčení SO a PS (vytyčení rozměrů a tvaru stavby ve vodorovném a svislém směru a vytyčení jednotlivých částí a konstrukčních prvků uvnitř stavby, která je předmětem Díla).

- 6.3.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit předepsaná geodetická kontrolní měření (např. výškové měření skutečného provedení podkladních vrstev železničního spodku a odvodnění), dále provedení kontroly geodetické činnosti příslušnou SŽG dle TKP.
- 6.3.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit měření posunů a přetvoření SO a jejich částí, včetně stávajících objektů nadzemní zástavby, podle návrhu měření posunů a přetvoření, pokud jsou v Projektové dokumentaci předepsána a pokud tato měření nebyla zajištěna samotným Objednatelem.
- 6.3.6 Zhotovitel je povinen umožnit Objednateli provádět kontrolní geodetická měření v průběhu realizace Díla.

#### **6.4 Měření skutečného provedení stavby a geodetická část dokumentace skutečného provedení SO a PS**

- 6.4.1 Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS a SO nebo jejich částí geodetickými metodami na vytyčovací síť v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 6.4.2 Přesnost, technické specifikace a požadavky na zaměření a zpracování výkresů stanovuje Metodický pokyn SŽDC M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítka, v platném znění [90].
- 6.4.3 Způsob měření a zobrazení předmětů měření stanovuje příslušný předpis vydaný Objednatelem - SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty [74] a SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka [75]. V případě převzetí měřené osy koleje z dokumentace PPK platí i Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje [92].
- 6.4.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit polohové a výškové zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury geodetickými metodami před zakrytím (vyhláška č. 31/1995 Sb. [40]). Tuto skutečnost vyznačí ÚOZI Zhotovitele do stavebního deníku.
- 6.4.5 Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí zhotovovaných v rámci provádění Díla bude Zhotovitelem provedeno podle Směrnice SŽDC č. 117 [73].
- 6.4.6 Součástí zaměření jednotlivých dokončených PS a SO nebo jejich částí bude přílehlá situace alespoň v takovém rozsahu, aby mohly být vybrány identické body pro následného zpracování geometrického plánu. Tato situace bude součástí výkresu podle odst. 6.5.4, písm. f)(v)
- 6.4.7 Geodetickou část dokumentace skutečného provedení PS nebo SO nebo jejich částí ověřenou ÚOZI se Zhotovitel zavazuje předat Objednateli ve třech vyhotoveních nebo v počtu dohodnutém s Objednatelem v listinné a elektronické podobě. Dokumentace bude obsahovat výkresové soubory, výpočetní protokoly podrobných bodů, seznam souřadnic a výšek podrobných bodů včetně charakteristik (třída přesnosti a popis bodu) a technickou zprávu. Dále musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele obsahující informaci o správnosti, úplnosti, přesnosti a použitelnosti pro souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla. Součástí dokumentace musí být seznam případných odchylek od Projektové dokumentace.
- 6.4.8 Zhotovitel zajistí zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla nebo jeho části pro nedrážní vlastníky nebo správce podzemních a nadzemních vedení technické infrastruktury podle jejich pravidel a systémů.

#### **6.5 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby**

- 6.5.1 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude provedeno Zhotovitelem podle příslušných Interních předpisů Objednatele.
- 6.5.2 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla musí obsahovat potvrzení ÚOZI Zhotovitele, že dokumentace je kompletní a obsahuje

geodetickou část dokumentace skutečného provedení všech PS a SO podle odstavce 6.4.7 těchto VTP.

6.5.3 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla bude předáno Objednateli v termínu uvedeném v odstavci 8.3.3 těchto VTP v listinné a elektronické podobě v členění dle odstavce 6.5.4 těchto VTP.

6.5.4 Souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby bude předáno Objednateli ve třech vyhotoveních v listinné a elektronické podobě a v tomto členění:

- a) Technická zpráva a Předávací protokol (ve formátu \*.pdf),
- b) Přehled kladu mapových listů JŽM a bodového pole v M 1:10000,
- c) Elaborát bodového pole:
  - (i) dokumentace po stavbě předaného ŽBP do správy SŽG, zřízeného v souladu s Metodickým pokynem SŽDC M20/MP007 [87](způsob stabilizace, měření, zpracování, obsah dokumentace),
  - (ii) dokumentaci o vývoji vytyčovací sítě dle odstavce 6.2.6 těchto VTP (seznam souřadnic a výšek bodů, geodetické údaje o bodech)
- d) Seznamy souřadnic podrobných bodů (ve formátu \*.txt):
  - (i) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů (třída přesnosti, popis bodu, datum zaměření, dodavatel zaměření) k výkresu geodetického zaměření skutečného provedení stavby, který bude doplněn o převzaté body původního stavu, na něž nový stav navazuje.
  - (ii) Seznam (seznamy) souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k výkresu (výkresům) v měřítku 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků, původního stavu, ve kterém budou zrušeny souřadnice neplatných prvků, zrušeny budou i lomové body, které byly převzaty dle písmene a) tohoto bodu.
- e) Výkresové soubory (ve formátu MicroStationu \*.dgn). Název souboru musí začínat „DSPS\_, PVS\_, KN\_, NH\_, PS\_ nebo SO\_“:
  - (i) Výkres geodetického zaměření skutečného provedení všech definitivních PS a SO doplněný o štítky a soubor „identifikace.csv“, který bude obsahovat seznam těchto PS a SO,
  - (ii) Výkres nebo výkresy v M 1:1000 editovaného mapového podkladu s vymazáním neplatných prvků. Výkres nebo výkresy budou mít atributy původního datového modelu v době vzniku (nejčastěji z předprojektové přípravy),
  - (iii) Výkres v M 1:1000 se zákresem platné mapy KN,
  - (iv) Výkres v M 1:1000 se zákresem nové hranice ČD, SŽ po stavbě.
- f) Předané geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO:
  - (i) Seznam čísel a názvů PS a SO s uvedením zhotovitele geodetické části DSPS jednotlivých PS a SO (ve formátu \*.xlsx),
  - (ii) TZ k jednotlivým PS a SO (ve formátu \*.pdf),
  - (iii) Seznam souřadnic, výšek a charakteristik podrobných bodů k jednotlivým SO a PS (ve formátu \*.txt;
  - (iv) Výpočetní protokol ve formátu \*.txt; originální zápisníky ve formátu stroje),
  - (v) Výkresy jednotlivých PS a SO v M 1:1000 s okótovanými podzemními sítěmi (ve formátu MicroStation \*.dgn a \*.pdf) včetně okótovaných detailů,
  - (vi) Seznam PS a SO identifikovaných ve vztahu k parcelním číslům pozemků podle evidence právních vztahů KN. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele.
- g) Geometrické plány

- (i) Seznam geometrických plánů obsahující jeho číslo, účel vyhotovení, číslo PS nebo SO pro který byl vyhotoven, staničení začátku a konce navrhované změny, název katastrálního území, seznam změnou dotčených parcel. Formu a obsah seznamu upřesní ÚOZI Objednatele,
  - (ii) Geometrické plány a přílohy dle bodu 6.7.15 těchto VTP.
- h) Definitivní zajištění koleje (ve formátu \*.xlsx a \*.pdf).
- 6.5.5 V listinné podobě bude DSPS předána v rozsahu 6.5.4 těchto VTP dle a), c), e), f)(v) a f)(vi).
- 6.5.6 Všechna nově vybudovaná a zakreslená podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury budou obsahovat popis a prvky vlastního vedení a zařízení. V případě požadavku Objednatele uvedeného v ZTP bude dokumentace u podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury obsahovat též kótování.
- 6.5.7 Zhotovitel se zavazuje zajistit prostřednictvím ÚOZI Objednatele věcnou kontrolu souborného zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla dle ustanovení těchto VTP a formální kontrolu této dokumentace dle Směrnice SŽDC č. 117 [73]. Aktuální postup sdělí zhotoviteli ÚOZI objednatel.

## **6.6 Geodetické činnosti dané provozně-technickými předpisy Objednatele**

- 6.6.1 Zajištění prostorové polohy kolejí se Zhotovitel zavazuje zajistit ve smyslu předpisů Objednatele řady S a TKP v součinnosti s příslušným správcem prostorové polohy koleje.
- 6.6.2 Zhotovitel zajistí pro správce systému staničení železniční trati (OŘ a SŽG) v souladu s Interním předpisem Objednatele [62],[63],[80], tj. údaje o prostorové poloze osy staničení, soupis základních referenčních bodů a jejich zajišťovacích bodů, soupis staničnicků, soupis zajišťovacích značek prostorové polohy koleje, soupis skoků v průběhu staničení, soupis jiných centrálně spravovaných polohových bodů.
- 6.6.3 Zhotovitel zajistí souborné zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení Díla v takovém rozsahu, aby bylo využitelné pro zhotovení polohopisných plánů v knize plánů dle příslušných Interních předpisů Objednatele.

## **6.7 Geometrické plány a vytyčování hranic pozemků**

- 6.7.1 Zhotovitel je povinen za účelem dokončení majetkoprávního vypořádání Díla, zajistit vyhotovení podkladů pro toto vypořádání (geometrické plány apod.) v souladu s katastrální vyhláškou č. 357/2013 Sb. [23], ledaže mu Objednatel oznámí, že jejich vyhotovení zajistí sám nebo že je zajistí vlastník (správce) technické infrastruktury.
- 6.7.2 Vyhotovení těchto podkladů bude plně koordinováno se záborovým elaborátem (Metodický pokyn M20/MP013 Záborový elaborát [91]), který bude na jejich základě postupně aktualizován.
- 6.7.3 V případě geometrických plánů pro vyznačení budov nebo jejich vnějšího obvodu v katastru nemovitostí (novostavby a přístavby) a pro vyznačení věcného břemene na části pozemku zastavěné např. podzemním vedením, protihlukovou stěnou, kioskem 6kV, trakční podpěrou, bude Zhotovitel vycházet ze skutečné a nikoliv z projektované polohy těchto objektů. Měření je Zhotovitel oprávněn provést až tehdy, kdy je podzemní vedení uloženo, nebo jsou postaveny patky pro protihlukovou stěnu.
- 6.7.4 Zhotovitel vyhotoví grafický návrh nového ohrazení pozemků nebo jejich částí, které jsou trvale zabrány pro provedení Díla včetně návrhu rozdělení pozemků, které budou po dokončení stavby v rozdílném druhu pozemku a způsobu jejich využití (dráha, pozemní komunikace, vodní plocha, jiná plocha apod.). Hranice pozemků budou navrženy podle Metodického pokynu SŽDC M20/MP013 Záborový elaborát [91]. Grafický návrh nového ohrazení pozemků se Zhotovitel zavazuje projednat s ÚOZI Objednatele, stávajícím vlastníkem (správcem) a budoucím vlastníkem (správcem).
- 6.7.5 Zásady pro stanovení hranic pozemků, věcných břemen a jiného dotčení nemovitosti jsou popsány v Metodickém pokynu SŽDC M20/MP013 [91] a vzorová řešení jsou podrobně uvedena v příloze C – Katalog opakovaných řešení – návrh hranice záboru

a na webovém odkazu <https://www.szdc.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.

- 6.7.6 Rozsahy věcných břemen pro podzemní a nadzemní vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě SŽ jsou uvedeny v Metodickém pokynu M20/MP013 [91] příloha D – Rozsah věcných břemen pro síť technické infrastruktury ve správě SŽDC a na webovém odkazu <https://www.szdc.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 6.7.7 Obsah dat záborového elaborátu je uspořádán ve výměnném formátu (VFZE), který definuje standard pro výměnu dat v rámci procesu majetkoprávního vypořádání stavby. Podrobný popis a struktura dat výměnného formátu jsou uvedeny v Metodickém pokynu M20/MP013 [91] příloha B – VFZE.
- 6.7.8 Vzorová tabulka Seznam nemovitostí dotčených stavbou a výkresová část záborového elaborátu je uložena na webovém odkazu <https://www.szdc.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 6.7.9 Na základě odsouhlaseného grafického návrhu nového ohraničení Zhotovitel zajistí vyhotovení návrhů jednotlivých geometrických plánů. Zhotovitel vyzve ÚOZI Objednatele k odsouhlasení návrhů geometrických plánů.
- 6.7.10 Zhotovitel zajistí označení lomových bodů nové nebo vytyčené hranice pozemků dle ustanovení katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23].
- 6.7.11 Slučování dílů z více pozemků je možné pouze v případě, že se jedná o pozemky stejného vlastníka, stejného typu a způsobu ochrany nemovitostí, stejného omezení vlastnického práva k nemovitosti.
- 6.7.12 V geometrických plánech bude u nově vzniklých pozemků, které řeší trvalé zábor, uveden druh pozemku a způsob využití pozemku vyplývající z důvodu trvalého záboru.
- 6.7.13 Ke geometrickému plánu pro vymezení rozsahu věcného břemene k části pozemku Zhotovitel vyhotoví Objednateli přílohu, v níž bude vždy uvedeno číslo a název PS či SO, pro které je geometrický plán vyhotoven, jméno (název) zjištěného nebo alespoň předpokládaného oprávněného, poloha věcného břemene ve vztahu ke staničení trati, délka věcného břemene a výměra jednotlivých částí pozemků dotčené věcným břemenem, a to dle porovnání se stavem evidence právních vztahů.
- 6.7.14 Ke geometrickému plánu pro vyznačení budovy Zhotovitel vyhotoví Objednateli přílohu, v níž budou uvedeny lokalizační údaje definičního bodu objektu stavební části (popř. definičního bodu adresního místa) (RÚIAN).
- 6.7.15 Zhotovitel předá Objednateli pro každý geometrický plán:
  - a) ZPMZ (dle vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23]) v elektronické podobě,
  - b) vyjádření změny podle geometrického plánu a seznam souřadnic v textovém formátu v elektronické podobě,
  - c) geometrický plán v počtu stejnopisů předávaných Objednateli, který bude určen jako součet: pro zápis do katastru nemovitostí 3 ks pro každý smluvní vztah při počtu smluvních stran dvě (pro každou další smluvní stranu ve smluvním vztahu 1 ks navíc), pro organizační složky Objednatele 5 ks,
  - d) doklady o vytyčení vlastnických hranic (vytyčovací protokol, vytyčovací náčrt) vše ve 2 vyhotoveních,
  - e) u geometrických plánů pro vymezení rozsahu věcného břemene příloha dle odstavce 6.7.13,
  - f) u geometrických plánů pro vyznačení budovy příloha dle odstavce 6.7.14 těchto VTP,
  - g) u ostatních geometrických plánů bude přílohou situační výkres ve formátu \*.dgn s vyznačením polohy geometrického plánu, kilometrické polohy a čísla příslušných SO/PS nebo jiných částí Díla.
  - h) u geometrických plánů pro průběh vytyčené nebo vlastníky zpřesněné hranice pozemku souhlasné prohlášení o shodě na průběhu hranic pozemku nebo prohlášení

o chybném geometrickém a polohovém určení pozemku v případě geometrického plánu pro opravu geometrického a polohového určení pozemku.

- 6.7.16 Zhotovitel odevzdá dokumentaci dle odstavce 6.7.15 těchto VTP nejpozději do 3 měsíců od dokončení Části Díla, a to po dohodě s ÚOZI Objednatele.
- 6.7.17 Po dokončení Díla Zhotovitel zajistí označení lomových bodů hranice trvalým způsobem dle katastrální vyhlášky č. 357/2013 Sb. [23]. Zhotovitel předá Objednateli, za účasti budoucího vlastníka (správce) nemovitosti, trvale stabilizované lomové body hranic trvalých záborů a nových hranic z geometrických plánů vyhotovených při realizaci Stavby. O tomto předání Strany vyhotoví protokol.
- 6.7.18 V případě, že bude Objednatel nucen na vlastní náklady zajistit zpracování některých geometrických plánů před zahájením provádění Díla, je Objednatel oprávněn snížit Cenu Díla ve výši přiměřených nákladů na zajištění těchto geometrických plánů, a to ve formě jejich odečtení od ceny za část Díla odpovídající první etapě.

## **7. PROVÁDĚNÍ DÍLA (PRACÍ), ORGANIZACE VÝSTAVBY A VÝLUKY, TECHNICKÉ POŽADAVKY**

### **7.1 Provádění prací**

- 7.1.1 Zhotovitel při provádění Díla musí dodržovat požadavky Projektové dokumentace, požadavky Interních předpisů Objednatele na provádění Díla a ostatních dokumentů obsažených v SOD, včetně splnění veškerých požadavků a připomínek dotčených orgánů a osob, obsažených ve vyjádřeních a stanoviscích k Projektové dokumentaci v dokladové části Projektové dokumentace a stavebním povolení.
- 7.1.2 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění prací a vykonávat stavební dozor v rozsahu stanoveném SOD.
- 7.1.3 K činnostem Zhotovitele v rámci plnění SOD mimo jiné také patří:
- a) zpracování koordinačních schémat ukolejnění a trakčních propojek (KSUaTP) pro jednotlivé stavební postupy,
  - b) zpracování žádost o vydání certifikátu o ověření subsystému (TSI),
  - c) vydání ES prohlášení o ověření subsystému podle Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES [51],
  - d) vydání osvědčení o bezpečnosti podle Prováděcího nařízení komise č. 402/2013 [52],
  - e) zajištění návěsti pro značení přechodných pomalých jízd na ŽDC,
- 7.1.4 Zhotovitel je povinen zajistit veřejnoprávní projednání a vydání potřebných rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření. Zejména se jedná o:
- a) Stavební povolení na ZS včetně všech potřebných přípojek inženýrských sítí a odpadového hospodářství a zodpovídá za soulad zařízení staveniště s Projektovou dokumentací,
  - b) veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí vyžadovaných pro uzavírku, popř. objížďku pozemních komunikací a rozhodnutí vyžadovaná pro zvláštní užívání pozemních komunikací v souladu s příslušnými platnými ustanoveními zákona č. 13/1997 Sb. [17], jestliže se jejich potřeba objeví v souvislosti s realizací Díla,
  - c) ostatní veřejnoprávní projednání a vydání rozhodnutí, povolení, souhlasů a jiných opatření potřebných pro provádění Díla podle právních předpisů ČR, zejména podle právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí a ochrany přírody a krajiny, předpisů na úseku ochrany veřejného zdraví, zákona o požární ochraně, zákona o vodách, zákona o vodovodech a kanalizacích, zákona o odpadech, zákona o elektronických komunikacích, energetického zákona, lesního zákona, zákona o ochraně zemědělského půdního fondu, zákona o ochraně ovzduší, předpisů na úseku bezpečností a ochrany zdraví při práci, jaderné bezpečnosti a dalších obecně závazných právních předpisů,



- d) obnovení propadlých stanovisek a vyjádření pro zhotovení stavby, zejména vyjádření sítí technické infrastruktury.
- 7.1.5 Veškeré pracovní postupy nutné ke zhotovení Díla a odstraňování jeho vad, se Zhotovitel zavazuje provádět tak, aby bez řádného projednání s vlastníky nezasahovaly do majetku a práv třetích osob.
- 7.1.6 Zhotovitel předem projedná s příslušným vlastníkem (správcem) podzemních a nadzemních vedení a zařízení technické infrastruktury postup prací a v nutném rozsahu si zajistí jeho spolupráci. Zhotovitel odpovídá i za případné škody vzniklé poškozením podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury, které nejsou zakresleny v Projektové dokumentaci, ale bylo na ně jejich správci či vlastníky při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. Zhotovitel za tyto případné škody neodpovídá, pouze v případě, že na jejich existenci nebylo jejich správci či vlastníky ve stanovisku k Projektové dokumentaci nebo při vytyčení podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury upozorněno. To však neplatí v případech, kdy se Zhotovitel o jejich existenci před zahájením prací nebo v průběhu prací dozvěděl nebo je zjistil (např. ochranná folie podzemních vedení).
- 7.1.7 Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OŘ SŽ, Zhotovitel se zavazuje požádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 10 dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.
- 7.1.8 Vytyčení stávajících podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje oznámit Objednateli před zahájením prací na příslušné Etapě nebo části Díla. Dokumentaci o vytyčení poskytne Objednateli pro jeho vlastní potřebu. Za případné poškození vytyčených podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury odpovídá Zhotovitel.
- 7.1.9 Výkopové práce pro podzemní vedení a zařízení technické infrastruktury se Zhotovitel zavazuje koordinovat s ostatní stavební činností v rámci Staveniště.
- 7.1.10 Zhotovitel se zavazuje nejméně 5 dní před zahájením příslušné činnosti oznámit TDS a projednat s příslušným vlastníkem (správcem) zásahy do jeho provozovaného zařízení technické infrastruktury.
- 7.1.11 **Následná úprava směrového a výškového uspořádání koleje** (definice): Jedná se o činnosti zahrnující následnou směrovou a výškovou úpravu koleje po uvedení do provozu včetně geodetického zaměření (dále také následná úprava GPK). Jedná se o práce prováděné vždy po rekonstrukci koleje v případě, že rekonstrukce zahrnuje čištění nebo zřízení nového kolejového lože, nebo sanaci pláně železničního spodku, případně zvyšování únosnosti pražcového podloží, nebo ostatní práce pokud se provádějí se snesením kolejového roštu (viz Interní předpis Objednatele SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku ve znění změny č. 2, v platném znění [63] a TKP [62]).
- 7.1.12 **Předpokládaná doba realizace následné úpravy směrového a výškového uspořádání koleje:** Předpokládaná doba provedení následné úpravy GPK včetně požadavku na rozsah omezení nebo vyloučení koleje, je uvedena Projektové dokumentaci, část ZOV. Pro každý SO železničního svršku, u kterého se předpokládá následná úprava GPK, dle SŽDC (ČD) S3/1 Práce na železničním svršku ve znění změny č. 2 [63], bude v Harmonogramu uveden předpokládaný termín provádění následné úpravy GPK odpovídající uvedení koleje do provozu.
- 7.1.13 Předpokládaný termín pro realizaci následné úpravy GPK může zahrnovat i období po ukončení Díla. V tomto případě budou všechny podrobnosti k následné úpravě GPK uvedeny v ZTP. V případě, že následná úprava GPK bude prováděna v záruční době Díla na základě samostatné smlouvy s jiným zhotovitelem, se Zhotovitel zavazuje k poskytnutí součinnosti tak, aby při této následné úpravě GPK nebyly dotčeny záruky na Dílo.
- 7.1.14 Zhotovitel zajistí kontrolní měření prostorové polohy koleje a jejího definitivního zajištění po následné úpravě směrového a výškového uspořádání kolejí a výhybek u příslušné SŽG.

- 7.1.15 Změny během výstavby, které vyvolávají změnu Ceny Díla, musí být předem schválené Objednatelům ve Změnovém listu stavby dle směrnice SŽDC SM105 [88]. Změnové řízení vede Objednatel a jeho výsledkem je Změnový list.

## **7.2 Organizace výstavby a výluky**

- 7.2.1 Zhotovitel se zavazuje zajistit žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatel - SŽDC D7/2 [70] u příslušného OŘ a projednat je s TDS a operátorem obsluhy dráhy.
- 7.2.2 Zhotovitel se zavazuje 12 týdnů před zahájením prací v určeném úseku upozornit TDS a příslušnou provozní jednotku na omezení či zastavení provozu vlečky, nakládkových a vykládkových kolejí z důvodů výluk kolejí.
- 7.2.3 Zhotovitel se zavazuje na vyloučených zařízeních ŽDC učinit taková opatření, aby na provozovaných kolejích nevznikla další omezení, která by negativně ovlivňovala zpracovaný výlukový GVD.

## **7.3 Technické požadavky**

- 7.3.1 Zhotovitel se zavazuje, v souladu se systémem péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství [77], dodržet Technické podmínky dodací výrobců materiálů a výrobků. Technické podmínky dodací určují podmínky pro zabudování materiálů a výrobků do Díla, včetně záručních podmínek. Součástí musí být i doložení potřebných certifikátů a splnění podmínek vyžadovaných obecně závaznými právními předpisy (např. vyhláška č. 268/2009 Sb. [33]).
- 7.3.2 V případě součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, pro která není vydán Souhlas s použitím výrobku v provozu na ŽDC [76] u Objednatel je Zhotovitel povinen před zahájením prací na předmětné Části Díla zajistit souhlas Objednatel s ověřovacím provozem tohoto zařízení a stanovení podmínek pro tento provoz.
- 7.3.3 Vyzískaný materiál ze stavby zůstává v majetku Objednatel. Pro hospodaření s vyzískaným materiálem ze ŽDC platí Směrnice GR č. 42 [69], kterou je Zhotovitel povinen se řídit. V dostatečném předstihu před zahájením prací na železničním svršku provede Komise SŽ pro hospodaření s vyzískaným materiálem kategorizaci s cílem využití kvalitního výzisku zpět do koleje dle Projektové dokumentace. Předmětem kategorizace nejsou štěrky, štěrkokopísek, štěrkokodř a zeminy různého složení.
- 7.3.4 Zhotovitel se zavazuje zpracovat postupy provádění Díla tak, aby bylo zajištěno maximálně možné využití užitého materiálu určeného k regeneraci dle předkategorizace. Objednatel se zavazuje Zhotoviteli předat vyzískaný materiál, jehož zapracování do předmětu Díla bude po Zhotoviteli v souladu s Projektovou dokumentací požadovat.
- 7.3.5 Zhotovitel se zavazuje v případě regenerace výhybek dodržovat příslušný Interní předpis Objednatel. Průmyslovou regeneraci železničních výhybkových konstrukcí může Zhotovitel nebo Poddodavatel provádět pouze pokud je držitelem průkazu způsobilosti opravňujícího k této činnosti.
- 7.3.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit v maximální možné míře zřizování ucelených úseků kolejového lože z kameniva dodaného jedním výrobcem (lomem), a to s ohledem na homogenitu vlastností kameniva a řešení případných reklamací.
- 7.3.7 Zhotovitel je oprávněn ukládat kamenivo před použitím v rámci Díla (nové, vyzískané i recyklované) na mezideponii určenou TDS, až po převzetí úpravy plochy mezideponie ze strany TDS, potvrzené zápisem ve Stavebním deníku. V případě, že je deponie kameniva pojížděna dopravními prostředky v rozporu s TKP, je Zhotovitel povinen na vyzvání TDS prokázat na vlastní náklady ostrohrannost kameniva a zaoblenost hran dle OTP [71]. Počet a místa odběru zkušebních vzorků určí TDS.
- 7.3.8 Zhotovitel se zavazuje zajistit kompatibilitu nových vnitřních a vnějších částí zabezpečovacího zařízení se sousedními a stávajícími systémy zabezpečovacího zařízení. Podmínky kompatibility se obdobně vztahují i na sdělovací zařízení. V rámci dodávky a instalace zařízení zajistí Zhotovitel před uvedením sdělovacího a zabezpečovacího

zařízení do provozu zaškolení zaměstnanců Objednatele, kteří budou tato zařízení obsluhovat a udržovat. Zhotovitel se zavazuje nabídnout prostřednictvím Objednatele příslušné OŘ nejméně 1 měsíc před aktivací zařízení simulační program obsluhy zařízení a návod k obsluze, dále předání všech nutných podkladů pro zpracování provozních řádů a obsluhovacích předpisů, které budou sloužit pro výcvik obsluhujících pracovníků. Předání podkladů pro tvorbu Základní dopravní dokumentace v souladu s příslušným Interním předpisem Objednatele se Zhotovitel zavazuje zajistit minimálně 1 měsíc před uvedením zařízení do provozu.

## **8. DOKUMENTACE PRO STAVBU A DOKUMENTACE SKUTEČNÉHO PROVEDENÍ STAVBY**

### **8.1 Dokumentace Zhotovitele pro stavbu**

- 8.1.1 Objednatel se zavazuje zajistit před zahájením provádění příslušné Části Díla všechna potřebná rozhodnutí stavebních, drážních a jiných správních úřadů pro provedení příslušné Části Díla, kromě těch, která má podle SOD zajistit Zhotovitel. Dále se Objednatel zavazuje předat Zhotoviteli stavební povolení, posuzovací a schvalovací protokol a všechny doklady o projednání Projektové dokumentace, pokud nejsou již součástí zadávací dokumentace.
- 8.1.2 Zhotovitel se zavazuje zajistit stavební povolení na Zařízení Staveniště. Objednatel zodpovídá za soulad stavebních povolení s jím zajišťovanými částmi Projektové dokumentace. Zhotovitel je oprávněn zahájit práce na příslušných Částech Díla nejdříve po předání pravomocného stavebního povolení, či jiného potřebného rozhodnutí či souhlasu příslušného správního orgánu a předání Staveniště Objednatelem.
- 8.1.3 Zhotovitel je povinen po obdržení schválené Projektové dokumentace od Objednatele bez zbytečných odkladů prověřit jeho úplnost, prověřit zda dokumentace nebo jiné závazné podklady anebo pokyny Objednatele, které se týkají provádění Díla, nemají zřejmé nedostatky a zda výsledky výpočtů nejsou ve zřejmém rozporu se stanovenými technickými ukazateli. Zhotovitel však není povinen podrobně přezkoumávat správnost výpočtů nebo je provádět.
- 8.1.4 V případě, že v Projektové dokumentaci jsou části, které je nutno dopracovat do úplného obsahu stupně dokumentace pro provádění stavby (zejména se jedná o technologické části dokumentace, které nelze zpracovat bez dodržení zásad transparentnosti, přiměřenosti a rovného zacházení), se Zhotovitel zavazuje zpracovat Realizační dokumentaci stavby jako součást Díla v rozsahu nezbytném pro určení technických parametrů použitých materiálů, konkrétních výrobků, nebo dodavatele technologického zařízení, které nebylo možné určit před výběrovým řízením na zhotovení stavby a to včetně výrobně technické dokumentace, kterou si Zhotovitel zajišťuje pro vlastní potřebu. Náklady spojené s dopracováním PDPS jsou uvedené samostatné položce v soupisu prací příslušných SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.

Pro zpracování RDS platí následující podmínky:

- a) Pro RDS si Zhotovitel zavazuje zajistit na vlastní náklady veškeré potřebné podklady.
- b) Při zpracování RDS se Zhotovitel zavazuje dodržet ustanovení všech podkladů Interních předpisů Objednatele, pravomocného stavebního povolení a jiných pravomocných rozhodnutí příslušných správních úřadů.
- c) Zhotovitel předá 90 dní před zahájením prací dle RDS jedno pracovní vyhotovení RDS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu PDPS s DSP/DOS nebo DUSP a 3 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.
- d) U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednateli ke schválení 6 souprav závěrových tabulek [61][89].
- e) Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace, zapracování případných připomínek a schválení Objednatelem předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS

SO a PS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě.

- f) Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS do 30 dnů před zahájením prací v 6 vyhotoveních v listinné podobě a ve 2 vyhotoveních v elektronické podobě.
- g) Vyžaduje-li zhotovení Díla podrobnější rozpracování dokumentace, než uvádí Projektová dokumentace, případně RDS a jedná se o podrobnosti, které jsou podmíněné možnostmi, stavebním vybavením, nebo používanými technologiemi Zhotovitele nebo Poddodavatele v rámci provádění Díla, se Zhotovitel zavazuje zajistit vyhotovení této dokumentace (výrobní, montážní, dílenské, dokumentace dodavatele mostních objektů a případně další dokumentace Zhotovitele v rozsahu nezbytném ke zhotovení Díla). Náklady Zhotovitele na zpracování této dokumentace jsou součástí Ceny Díla. Dokumentace musí být předem schválena Objednatel.
- 8.1.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit vypracování dokumentace pro výrobu, montáž a schválení atestovaného materiálu nebo výrobku dle příslušného Interního předpisu Objednatele a předá ji Objednateli minimálně 90 dnů před zahájením prací k posouzení a schválení.
- 8.1.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit vypracování technologických postupů a předložit je Objednateli k odsouhlasení nejméně 45 dnů před zahájením dotčených prací. Technologické postupy budou zpracovány na všechny činnosti uvedené v Projektové dokumentaci, v TKP a dle požadavků Objednatele a potřeb Zhotovitele. Objednatel má právo požadovat předložení technologických postupů i pro práce neuvedené v TKP, TKP PK a v Projektové dokumentaci, a to bezúplatně. Technologické postupy Zhotovitele nesmí snižovat kvalitativní požadavky TKP, TKP PK a Projektové dokumentace a musí vyhovovat z hledisek bezpečnosti práce, ochrany životního prostředí a ostatních neopominutelných požadavků. Bez odsouhlasených technologických postupů nesmí Zhotovitel zahájit dotčené práce. Objednatel se zavazuje souhlas bezdůvodně neodepřít.
- 8.1.7 Projektová dokumentace, případně RDS řeší ukolejnění vodivých konstrukcí pro všechny technologické etapy. Součástí Díla je zpracování KSUaTP dle Směrnice SM33 [86] jednotlivých stavebních postupů v jednotlivých železničních stanicích a traťových úsecích a projednání tohoto KSUaTP prostřednictvím TDS s příslušnou organizační jednotkou Objednatele. Koordinační plán včetně zápisu z projednání předá Zhotovitel Objednateli v listinné a elektronické podobě v dohodnutém počtu před zahájením realizace předmětných ukolejnění a trakčních propojek. Náklady na tuto dokumentaci jsou součástí Ceny Díla. Zhotovitel provede ukolejnění vodivých konstrukcí na základě změřených a výpočtu symetrie kolejových obvodů.

## **8.2 Dokumentace skutečného provedení stavby**

- 8.2.1 Zhotovitel se zavazuje v rámci plnění Díla zajistit zpracování Dokumentace skutečného provedení stavby pro geodetickou a technickou část v trvalé listinné a elektronické podobě. Technická část dokumentace skutečného provedení stavby vychází z členění Díla a obsahuje změny, ke kterým došlo v průběhu stavby v dokumentacích jednotlivých SO a PS a v souhrnných částech dokumentace Díla.
- 8.2.2 Pro zhotovení Dokumentace skutečného provedení stavby v elektronické podobě platí Pokyn GR č. 4/2016 [72] a Směrnice SŽDC č. 117 [73].
- 8.2.3 Zhotovitel předá Objednateli Zjednodušené koordinační situace, které jsou uvedeny ve směrnici SŽDC č. 117 [73], Příloha č. 1, ve tvaru, rozsahu a dle harmonogramu uvedeného v Příloze č. 1 této směrnice.
- 8.2.4 Dokumentace skutečného provedení Díla bude zpracována minimálně v rozsahu vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], a součástí technické části Dokumentace skutečného provedení Díla je i zhotovení knihy plánů (např. plánů údržby) dle Interních předpisů Objednatele.
- 8.2.5 Pro mostní objekty, konstrukce mostům podobné, opěrné, zárubní a obkladní zdi, galerie a tunely se Zhotovitel zavazuje zajistit technickou část dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla ve smyslu příslušných Interních předpisů Objednatele [62][63], přičemž jeden výtisk musí obsahovat statický přepočít objektu.

8.2.6 V dokumentaci skutečného provedení stavby budou zapracované veškeré změny a dodatky, jak ve výkresové tak v textové části. Součástí dokumentace dle skutečného stavu provedení kromě jiného budou:

- a) technické zprávy opravené a doplněné o konkrétní údaje o všech použitých materiálech,
- b) záznamy všech změn do všech dotčených příloh dokumentace pro realizaci stavby,
- c) výsledky měření únosnosti železničního spodku,
- d) doložené zatížitelnosti mostních objektů dle vyhl. 177/1995 Sb., § 25 odst. 11 [24] a dle MP Pro určování zatížitelnosti mostních objektů [81]. Rozsah dokumentace skutečného provedení je uveden v předpise SŽDC S5, Správa mostních objektů,
- e) km polohy začátků a konců staveb železničního spodku,
- f) podélné profily sanačních vrstev s uvedením km poloh a zakreslením odvodňovacích zařízení,
- g) výsledky georadarového měření,
- h) výsledky měření elektromagnetické kompatibility (EMC) [62],
- i) výkresy ukolejnění vodivých konstrukcí včetně části bezprostředně související s navazujícím úsekem,
- j) seznam překážek v evidenčním prostoru, zaměření prostorové průchodnosti s uvedením souřadnic překážek, v evidenčním prostoru EP2,5 dle předpisu SŽDC (ČD) S65 Předpis Evidence překážek prostorové průchodnosti tratí Českých drah
- k) případné aktuální údaje a dokumenty k zařízení (vlastní SW, předpis pro obsluhu, doklady ověřovacího provozu apod.),
- l) kabelová kniha plánů (vzor kabelových knih je umístěn: [www.tudc.cz](http://www.tudc.cz) v sekci „Dokumenty / odkaz Kabelová kniha“),
- m) protokol o závěrečném měření kabelů – u přepojovaných kabelů,
- n) revizní zprávy na opravené, případně přemístěné zařízení,
- o) protokoly o technickobezpečnostní zkoušce
- p) závěrečná zpráva, resp. prohlášení o nakládání s odpady (viz 9.5.6),
- q) případná závěrečná zpráva z průběhu ekologického dozoru,
- r) kontrolní měření hluku a vibrací po realizaci stavby
- s) dokumentace skutečného provedení výstroje dráhy,
- t) revizní zprávy na opravené případně přemístěného zařízení,
- u) soupis použitých výjimek z předpisů a norem,
- v) dokument pro připojení do datové infrastruktury SŽ dle přílohy č. 4 Pokynu GR PO-21/2017 [85],
- w) informace o použití RFID markerů k lokalizaci podzemních inženýrských sítí v majetku SŽ.

8.2.7 Rozsah geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby je uveden v článku 6.4 těchto VTP.

8.2.8 Součástí dokumentů skutečného provedení stavby pro účely kolaudace je také zajištění dokladů v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [64], které se týkají projednání stavby, zápisy z jednání, veškerá souhlasná vyjádření a stanoviska dotčených orgánů a dalších osob, současných i budoucích správců a provozovatelů, včetně dokladů o projednání zásahu stavby do majetku třetích osob, dle požadavku vydaných stavebních povolení:

- a) Přehled subjektů, se kterými byla Projektová dokumentace stavby projednána v průběhu zpracování.
- b) schvalovací a posuzovací protokol předchozího stupně dokumentace,

- c) doklady o udělených výjimkách z platných předpisů a norem, případně souhlas Drážního úřadu,
- d) souhlas odborných útvarů Objednatele s použitím neschváleného a nezavedeného zařízení,
- e) doklady o projednání PDPS,
- f) závazná stanoviska dotčených orgánů a další doklady o jednání s dotčenými orgány a účastníky stavebního řízení,
- g) vyjádření vlastníků a správců dotčených inženýrských sítí,
- h) doklady o projednání s vlastníky pozemků a staveb nebo bytů a nebytových prostor dotčených stavbou, popř. s jinými oprávněnými subjekty,
- i) bude-li Zhotovitel zajišťovat prohlášení o shodě notifikovanou osobou (u staveb vybrané železniční sítě ČR), je tento doklad součástí dokladové části.

### 8.3 Odevzdání dokumentace skutečného provedení stavby

8.3.1 Zhotovitel se zavazuje předat 1 pracovní vyhotovení technické a geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby Díla nebo příslušné Části Díla v listinné podobě Objednateli nejpozději 7 kalendářních dní před zahájením Přejímacích zkoušek k odsouhlasení a případnému vyznačení požadovaných úprav. K převzetí Díla nebo Části Díla předá 2 vyhotovení technické dokumentace v listinné podobě se zapracovanými připomínkami. Skutečnost o předání bude zaznamenána v Zápisu o předání a převzetí.

8.3.2 Zhotovitel se zavazuje předat v termínu do 14 dní po zahájení Zkušebního železničního provozu Objednateli příslušnou technickou část Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla nebo Části Díla pro potřebu zhotovení nákrešného přehledu bezстыkové koleje a železničního svršku (směrové a sklonové poměry, km polohy objektů, izolované styky, zařízení, propustků, mostů, přejezdů apod.) ve smyslu platných Interních předpisů Objednatele [62][63].

**8.3.3 Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 3 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 6 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 6 měsíců ode dne, kdy bylo vydán poslední Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.**

8.3.4 Nad rámec požadavku odstavce 8.3.3 budou odevzdané pro účely archivace dílčí části dokumentace mostních objektů a tunelů v listinné podobě a to v celkovém počtu tří souprav.

8.3.5 Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72][73] následovně:

- **2 x CD (DVD)** – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě
- **2 x CD (DVD)** – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě
- **2 x CD (DVD)** – struktura TreeInfo, kompletní otevřená a uzavřená forma
- **2 x CD (DVD)** – dokumentace mostních objektů a tunelů stavby v otevřené a uzavřené formě pro potřeby archivace díla

8.3.6 Struktura elektronické podoby odevzdání musí odpovídat stanovenému softwaru Objednatele:

- **otevřená forma** (editovatelná): textové části ve formátu \*.DOC; souřadné, výpočtové a rozpočtové části ve formátu \*.XML (datový předpis XDC), \*.XLSX; výkresové části ve formátu \*.DGN; seznam souřadnic a nadmořských výšek ve formátu \*.TXT, \*.ASC nebo jiném textovém tvaru; zapojení zabezpečovacího zařízení ve formátu \*.DWG. Za elektronickou podobu se nepovažuje výkres skenovaný.
- **uzavřená forma**: ve formátu \*.PDF (verze PDF/A)

- 8.3.7 Zhotovitel odpovídá za shodu dokumentace v uzavřené a otevřené formě. Elektronická podoba dokumentace bude obsahově a strukturou plně odpovídat listinné podobě. Média musí být jasně označena (datum, název a stupeň stavby).
- 8.3.8 Zhotovitel odpovídá u elektronické podoby dokumentace stavby za:
- obsah a správnost dodaných médií skutečného provedení stavby po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
  - soulad s listinnou podobou dokumentace po dobu dvou let po uplynutí Záruční doby,
  - úplnost dokumentace po dobu archivace u Objednatele, to jest do uplynutí Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
  - funkčnost dokumentace a editovatelnost souborů po dobu archivace u Objednatele, to jest do skončení nejdelsí Záruční doby a vypořádání poslední reklamace,
  - za soulad DSPS se skutečností po dobu existence Díla (Stavby),
  - za části, u kterých Zhotovitel uplatňuje práva k duševnímu vlastnictví, a to po celou dobu trvání těchto práv.

## **9. VLIV STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ**

### **9.1 Všeobecně**

- 9.1.1 Zhotovitel se zavazuje dodržovat právní předpisy v oblasti ochrany ŽP a ochrany veřejného zdraví a bude podnikat taková opatření k ochraně ŽP na Staveništi i mimo ně, která zabrání újmám v důsledku znečištění, hluku nebo jiných příčin vznikajících jako důsledek pracovních postupů. Zhotovitel zajistí, aby emise a povrchová znečištění, způsobená činností Zhotovitele, nepřesáhly hodnoty stanovené v zadávací dokumentaci ani hodnoty předepsané odpovídajícími právními předpisy.
- 9.1.2 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za případné porušení právních předpisů na úseku ochrany životního prostředí, které bylo při provádění Díla způsobeno Zhotovitelem Objednateli nebo třetím osobám.
- 9.1.3 Zhotovitel je v termínu do 30 dnů od účinnosti SOD povinen písemně oznámit Objednateli (TDS) vady a nedostatky v Projektové dokumentaci, u kterých lze oprávněně předpokládat, že vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele, spojené s prováděním Díla, budou mít negativní/škodlivý vliv na životní prostředí. Toto písemné oznámení bude Zhotovitelem náležitě odůvodněno. V případě, že tak Zhotovitel neučiní, souhlasí Zhotovitel s tím, že nahradí Objednateli veškeré následně vzniklé náklady spojené s opatřeními nutnými k ochraně životního prostředí před vlivem stavební činnosti a veškeré činnosti Zhotovitele a veškeré náklady spojené s prováděním prací v souladu s právními předpisy na ochranu životního prostředí, stejně tak jako i pokuty a poplatky uložené orgány veřejné správy během provádění Díla.
- 9.1.4 Specifické požadavky na provádění stavby z hlediska jejich vlivu na životní prostředí jsou vždy uvedeny v jednotlivých kapitolách TKP [62] a to v oddíle 10.

### **9.2 Hluk a vibrace**

- 9.2.1 Zhotovitel se zavazuje provést v návaznosti na Projektovou dokumentaci po dohodě s Objednatelům měření hluku podle § 32a zákona č. 258/2000 Sb. [8] a v souladu s metodikou SŽ [84], případně měření vibrací tak, aby bylo zabezpečeno v dostatečném rozsahu měření hluku v chráněných vnitřních prostorech staveb, chráněných venkovních prostorech staveb a chráněných venkovních prostorech, resp. měření vibrací v chráněných vnitřních prostorech staveb. Měření hladin hluku a vibrací bude provedeno před zahájením stavebních prací a postupně po zahájení provozu na funkčních Částech Díla nebo SO/PS podle Harmonogramu postupu prací a po zavedení plné rychlosti provozu. Podle výsledku měření hluku a vibrací se Zhotovitel zavazuje provést, po předchozím odsouhlasení Objednatelům, případná dodatečná protihluková opatření vedoucí k naplnění ustanovení nařízení vlády 272/2011 Sb. [46]. Měření hluku v chráněném vnitřním prostoru stavby se Zhotovitel zavazuje provést po osazení oken s vyšší hladinou neprůzvučnosti. Před zahájením prací se Zhotovitel zavazuje doložit

technicko-kvalitativní parametry neprůzvučnosti oken jako vestavěného celku (nestačí jen parametry okenních dílů) a prohlášení o shodě. Zhotovitel se zavazuje provést měření hluku nově osazených, popř. upravovaných informačních rozhlasových zařízení na žel. zastávkách a žel. stanicích a zajistit, že rozhlasové zařízení výstražného typu a zvuková signalizace na přejezdech budou splňovat intenzitu hluku dle platné normy. Veškerá PHO se Zhotovitel zavazuje dokončit v termínu dokončení příslušné Části Díla podle Harmonogramu postupu prací.

- 9.2.2 Měření hluku, vibrací a stavební protihlukové úpravy budou prováděny za spoluúčasti Objednatele a příslušné hygienické stanice, pokud si to příslušná hygienická stanice vyžádá.

### **9.3 Zabezpečení chráněných porostů, území a ochranných pásem**

- 9.3.1 Zhotovitel odpovídá za dodržování zákona č. 114/1992 Sb. [5]. Pokud jsou prováděním Díla dotčena zvláště chráněná území, případně evropsky významné lokality a vyžaduje-li to charakter Díla nebo příslušný orgán ochrany přírody, Zhotovitel je povinen na své náklady zajistit, po dohodě s Objednatelem, ekologický dozor odborně způsobilou osobou a pravidelně v požadovaném intervalu informovat Objednatele o průběhu dozorování prostřednictvím průběžných zpráv. Ekologický dozor se zaměřuje na předměty ochrany v území, potencionální překročení zákona a na dodržování podmínek rozhodnutí (výjimky) pro danou činnost. Jednotlivé průběžné zprávy se Zhotovitel zavazuje po provádění Díla vyhodnotit a předložit Objednateli souhrnnou závěrečnou zprávu jako podklad ke kolaudačnímu řízení Díla, či Část Díla.

- 9.3.2 Při provádění Díla se Zhotovitel zavazuje nepoškodit dřeviny ani jiné porosty v území Staveniště a jeho okolí a bude je chránit v souladu se zákonem č. 114/1992 Sb. [5], a vyhláškou č. 395/1992 Sb. [37] a 189/2013 Sb. [38]. Při kácení dřevin Zhotovitel odpovídá v plném rozsahu za dodržení příslušných právních předpisů a interních předpisů Objednatele [83] jak pro dřeviny rostoucí mimo les, tak i v lesních porostech a nepřekročí stanovený rozsah kácení dle Projektové dokumentace u a příslušného povolení ke kácení.

### **9.4 Ochrana povrchových a podzemních vod**

- 9.4.1 Zhotovitel se zavazuje při nakládání a manipulaci se závadnými látkami minimalizovat riziko vzniku havarijní situace a v dostatečném rozsahu provést havarijní zabezpečení. Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek havarijního plánu [39] a zavazuje se na vyžádání předložit Objednateli havarijní plán ke kontrole. Zhotovitel odpovídá za aktualizaci havarijního plánu uceleného provozního území ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10] a ve smyslu vyhlášky č. 450/2005 Sb. [39], zajistí jeho schválení správcem vodního toku (může-li havárie ovlivnit vodní tok) a schválení rozhodnutím vodoprávního úřadu. Zhotovitel umožní Objednateli kontrolu havarijního zabezpečení, míst nakládání se závadnými látkami a kontrolu dostupnosti havarijní soupravy, popř. skladu závadných látek. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení havarijního plánu nese Zhotovitel.

- 9.4.2 Zhotovitel odpovídá za dodržování a plnění podmínek povodňového plánu [10]. V případě, že se Staveniště, nebo jeho část nachází v záplavovém území nebo může zhoršit průběh povodně, Zhotovitel se zavazuje zajistit aktualizaci povodňového plánu, který se následně zavazuje předložit ke schválení příslušnému správci vodního toku a zajistit potvrzení jeho souladu s povodňovým plánem vyšší úrovně pro Dílem dotčené území. Zhotovitel se zavazuje předložit na vyžádání Objednateli povodňový plán ke kontrole. Odpovědnost za případnou škodu na majetku Zhotovitele, Objednatele a třetích osob z důvodu nedodržení povodňového plánu nese Zhotovitel.

### **9.5 Odpady**

- 9.5.1 Zhotovitel nese plnou odpovědnost za nakládání s odpady, které vzniknou při realizaci Díla, resp. provádění prací, a to po celou dobu provádění Díla (tzn. do doby protokolárního předání a převzetí Díla), resp. provádění činnosti anebo provozování drážní dopravy, a je povinen dodržovat platné právní předpisy v oblasti nakládání



s odpady [9] a dále v oblasti ochrany životního prostředí a ochrany veřejného zdraví [4][5][8][11][21]. Náklady vzniklé v souvislosti s manipulací s odpady jsou součástí Ceny Díla (jsou uvedeny u jednotlivých SO/PS), včetně poplatků za uložení jednotlivých odpadů na skládkách dle ZOV. Zhotovitel nesmí vypouštět ani dovolit vypouštění toxických či škodlivých exhalací či jakýchkoliv jiných látek do ovzduší, vody, nebo na pozemky tvořící Staveniště, ZS nebo v jeho okolí.

- 9.5.2 Zhotovitel se zavazuje používat technologie, které produkují minimum odpadu, a vypracuje dokumentaci o postupech nakládání s odpady, kterou předloží Objednateli před zahájením prací na příslušné Části Díla dle Harmonogramu postupu prací. Přílohou této dokumentace budou všechny právními předpisy [9] požadované doklady. Na vyžádání Objednatele se v průběhu provádění Díla Zhotovitel zavazuje předložit ke kontrole oprávněné osoby jednající jménem Objednatele evidenci o druzích a množství odpadů, o jejich uskladnění nebo odstranění, a to včetně oprávněných osob, jimž byly odpady předány. Zhotovitel se zavazuje Objednateli předložit na žádost kopii zákonného hlášení o produkci a nakládání s odpady za daný kalendářní rok, a to i kdykoli v průběhu roku na vyžádání Objednatele.
- 9.5.3 Vzhledem k provozování dráhy a možnosti úniků závadných látek z provozu dráhy, se Zhotovitel zavazuje zajistit převzorkování těžných štěrků a výkopových zemin ze stavby ve smyslu odstavce 5.2.4 těchto VTP.
- 9.5.4 Na základě zjištěných hodnot Zhotovitel zabezpečí maximální využití těžných materiálů kolejového lože a výkopových zemin v rámci provádění stavební činnosti pro Objednatele. Materiály kolejového lože a výkopové zeminy nebudou považovány za odpad v případě, že budou využity na provádění Díla, kde vznikly a současně vykazují-li vlastnosti původních materiálů, resp. přírodního pozadí. Pokud se materiály kolejového lože a výkopové zeminy, stanou odpadem, bude s nimi nakládáno v souladu právními předpisy [9] (další využívání k terénním úpravám bude možné pouze na základě rozhodnutí příslušných stavebních úřadů). Stavební výrobky a materiály je Zhotovitel oprávněn nabídnout k užití mimo činnosti spojené s prováděním Díla pouze za předpokladu, že budou následně použity k původnímu účelu, k účelu, který umožňuje nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 [58], nebo před tím prošly mechanickou úpravou na recyklát.
- 9.5.5 V případě změny umístění recyklační základny mimo místo navržené a projednané v Projektové dokumentaci, se Zhotovitel zavazuje předložit Objednateli souhlas místně příslušného orgánu ochrany ŽP. Pokud je toto požadováno v souhlasu k provozování zařízení k využívání odpadů, resp. povolení zdroje znečišťování ovzduší, Zhotovitel dále předloží Objednateli oznámení o umístění recyklační linky adresované místně příslušné hygienické stanici. Náklady na zřízení recyklační základny jsou zahrnuty v Ceně Díla.
- 9.5.6 Zhotovitel předloží Objednateli jako podklad ke kolaudačnímu souhlasu nebo kolaudačnímu rozhodnutí doklady o nakládání s odpady. Součástí těchto dokladů budou zejména evidence o druzích a množství odpadů, o jejich uskladnění, využití nebo odstranění, a to včetně oprávněných osob, jimž byly odpady předány:
- a) **U staveb nad 20 mil Kč bude Zhotovitelem vydána Závěrečná zpráva o nakládání s odpady, která bude obsahovat v textové části:**
- název stavby
  - název Zhotovitele nebo toho Poddodavatele, který předkládá souhrnnou „Závěrečnou zprávu o nakládání s odpady za celou stavbu“
  - datum zpracování zprávy
  - základní informace o stavbě v návaznosti na odpadové hospodářství
  - změny od Projektové dokumentace, zda k nim došlo a kde je to zapsáno ve Stavebním deníku
  - platná legislativa, podle které byla zpráva zpracována
  - místo uložení povinných dokumentů v rámci odpadového hospodářství vyplývající ze zákona o odpadech (průběžná evidence o nakládání s odpady,

ohlašovací listy pro přepravu nebezpečných odpadů po území ČR, vážní listy, průvodní listiny apod.)

- seznam všech příloh

**a přílohové části:**

- seznam všech firem (Poddodavatelů), které nakládaly s odpady
- řádné oprávnění všech Poddodavatelů pro danou činnost, jestli je právními předpisy vyžadováno
- platné rozhodnutí příslušného úřadu k provádění činností souvisejících s nakládáním odpadů dle právních předpisů
- seznam SO a PS celé stavby s uvedením původců odpadů (pokud není původce odpadu jeden)
- seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS
- seznam vynaložených nákladů na nakládání s odpady dle SO a PS korespondující s fakturací
- pravidelná roční hlášení o produkci a nakládání s odpady za kalendářní rok pokud to vyžadoval charakter Díla

**b) U staveb do 20 mil Kč a u technologických staveb nad 20 mil. Kč (zabezpečovací systémy atp.) bude Zhotovitelem vydáno Prohlášení o nakládání s odpady, které bude obsahovat:**

- název stavby
- název Zhotovitele nebo Poddodavatele, který předkládá prohlášení
- datum zpracování zprávy
- prohlášení Zhotovitele, že s veškerým odpadem vzniklým v rámci stavby bylo nakládáno v souladu s právními předpisy týkajícími se odpadů a vzniklé odpady byly předány oprávněné osobě v souladu s platným zákonem o odpadech
- seznam druhů a množství odpadů dle SO a PS

9.5.7 Zhotovitel se zavazuje Objednateli sdělit, kde bude dle požadavků právních předpisů uchovávat potřebné doklady o nakládání s odpady.

## **10. BEZPEČNOST PRÁCE, OCHRANA ZDRAVÍ A PROVOZ TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ**

### **10.1 Všeobecně**

- 10.1.1 Zhotovitel odpovídá na Staveništi za bezpečnost a ochranu zdraví vlastních zaměstnanců, Poddodavatelů a ostatních osob přítomných na Staveništi s vědomím Zhotovitele anebo v důsledku jeho nedbalosti. Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla a při odstraňování vad řídit a postupovat dle platných zákonů, nařízení a předpisů. Zhotovitel se zavazuje řídit při pracích na Díle příslušnými Interními předpisy Objednatele o BOZP [67] a v případě potřeby mít vypracovaný plán BOZP [19].
- 10.1.2 Zhotovitel se zavazuje po celou dobu provádění Díla plně dbát a mít plný dohled nad bezpečností všech osob oprávněných ke vstupu na Staveniště.
- 10.1.3 Zhotovitel se zavazuje zajistit Staveniště (pokud je Staveniště pod jeho dozorem) a Dílo (pokud není řádně předáno nebo užíváno Objednatelem) udržovat v řádném stavu tak, aby nepovolané osoby, cestující veřejnost a zaměstnanci dopravců nebyly vystaveny nebezpečí ohrožení zdraví a života.
- 10.1.4 Zhotovitel se zavazuje zajistit a udržovat bezpečnostní a dopravní značky, osvětlení Staveniště, ostrahu a oplocení Staveniště v míře odpovídajícím rizikům přítomným u daného Díla.

10.1.5 Zhotovitel se zavazuje postupovat při nehodách a mimořádných událostech v souladu s vyhláškou Ministerstva dopravy č. 376/2006 Sb. [29] a Interními předpisy Objednatele vztahujícími se k této problematice v návaznosti na zákon č. 266/1994 Sb. [2].

## **10.2 Bezpečnost práce a ochrana zdraví při práci v kolejích a jejich blízkosti – odborná způsobilost a vstup do železniční dopravní cesty**

10.2.1 Odborná způsobilost se požaduje pro:

- a) provozování dráhy podle zákona č. 266/1994 Sb. [2], § 22, odst. 1, písm. c),
- b) řízení drážních vozidel, revize, prohlídky a zkoušky technických zařízení podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30],
- c) organizaci udržování dráhy a zajišťování a kontroly technických parametrů součástí dráhy podle vyhlášky MD č. 173/1995 Sb. [31],
- d) provozování určených technických zařízení ve smyslu vyhlášky č. 100/1995 Sb. [25].

10.2.2 Odborná způsobilost se prokazuje podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30] a předpisu SŽDC Zam1 [65].

10.2.3 V případě, že provádění Díla zahrnuje výrobu, dílenskou a staveništní montáž ocelových konstrukcí Zhotovitel se zavazuje doložit kvalifikaci dle TKP [62].

10.2.4 Zdravotní způsobilost se požaduje pro řízení drážního vozidla a provádění ostatních činností při provozování dráhy a drážní dopravy podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30] a prokazuje se podle vyhlášky MD č. 101/1995 Sb. [30], předpisu SŽDC Zam1 [65],

10.2.5 Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s plánem BOZP Díla [19] a doložit splnění této povinnosti písemně do doby 30 dnů od nabytí účinnosti SOD.

10.2.6 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že zaměstnanci Zhotovitele a Poddodavatelů v technických funkcích od funkce mistra (včetně) a výše budou při pobytu v prostoru Staveniště nosit na viditelném místě označení visačkou se jménem, funkcí a podobenkou, ostatní zaměstnanci Zhotovitele budou na pracovním ochranném oděvu zřetelně označeni obchodní firmou nebo jménem Zhotovitele nebo Poddodavatele.

10.2.7 Zhotovitel se zavazuje zajistit, že na všech vozidlech Zhotovitele a Poddodavatelů, používaných na Staveništi, bude viditelně vyznačena obchodní firma nebo jméno.

10.2.8 Zhotovitel přeložky popřípadě úpravy energetických zařízení musí být vybrán v souladu se zákonem č. 458/2000 Sb. [14] a odsouhlasen správcí těchto zařízení. Zhotovitel musí při přeložkách nebo jiných úpravách zajistit i plnění ustanovení zákona č. 127/2005 Sb. [15], po celou dobu platnosti SOD, a to i Poddodavatelů, kteří se budou na takových pracích podílet.

## **11. POŽÁRNÍ OCHRANA**

11.1 Zhotovitel se zavazuje plnit veškeré povinnosti vyplývající ze zákona č. 133/1985 Sb. [20], o požární ochraně, dále vyhlášky č. 246/2001 Sb. [35] i vyhlášky č. 23/2008 Sb. [36] a v rozsahu dle schváleného PBŘ a dodržovat opatření bezpečnostních předpisů Objednatele pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany [68]. Zhotovitel se zavazuje zajistit k řízení o uvedení Díla do zkušebního provozu a následně pro vydání kolaudačního souhlasu veškeré náležitosti ke stavbě, zhotovené v rámci Díla, vyžadované z důvodu zajištění požární ochrany – rozsah vyžadovaných dokladů je stanoven v příslušném dokumentu Profesní komory požární ochrany (www.komora-po.cz – JDS jednotné doklady ke stavbě).

## **12. PRÁVNÍ PŘEDPISY**

12.1.1 Výčet právních předpisů a technických dokumentů je demonstrativní a jeho uvedení nijak nezbavuje ani neomezuje povinnost Zhotovitele provést Dílo v souladu s právními předpisy, a to i takovými, které v tomto výčtu uvedené nejsou. Před zahájením prací Zhotovitel provede aktualizaci a doplnění všech výchozích podkladů, zejména platných

vnitropodnikových dokumentů a předpisů SŽ (směrnice, vzorové listy, normy TNŽ, TKP, ZTP apod.) a nových ČSN EN. Potřebné informace o těchto podkladech obdrží u Technické ústředny dopravní cesty.

- 12.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým interním dokumentům a předpisům následujícím způsobem:

**Správa železnic, státní organizace  
Technická ústředna dopravní cesty,  
Oddělení distribuce dokumentace**

Jeremenkova 103/23

779 00 Olomouc

kontaktní osoba: p. Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

e-mail: [typdok@tudc.cz](mailto:typdok@tudc.cz)

www: [www.tudc.cz](http://www.tudc.cz) nebo [www.szdc.cz](http://www.szdc.cz) v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“

- 12.1.3 Při zhotovení Stavby musí být respektovány jako výchozí podklady zejména:

- a) Obecně závazné předpisy (zákony a vyhlášky) České republiky,
- b) Obecně závazné evropské předpisy,
- c) Technické normy,
- d) Interních předpisů Objednatele.

Interních předpisů Objednatele v platném znění si Zhotovitel zajistí na vlastní náklady.

- 12.1.4 Pro vyloučení pochybností platí, že za právní předpisy se pro účely Smlouvy považují rovněž právní předpisy, které zcela či zčásti nahradí právní předpisy uvedené v článku 12 těchto VTP.

## **12.2 Platné obecně závazné právní předpisy, zákony a vyhlášky ČR**

- [1] Zákon č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [2] Zákon č. 266/1994 Sb. o dráhách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [3] Zákon č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [4] Zákon č. 17/1992 Sb. o životním prostředí, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [5] Zákon č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [6] Zákon č. 334/1992 Sb. o ochraně zemědělského půdního fondu, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [7] Zákon č. 289/1995 Sb. o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [8] Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [9] Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [10] Zákon č. 254/2001 Sb. o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [11] Zákon č. 350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [12] Zákon č. 200/1994 Sb. o zeměměřičství a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [13] Zákon č. 201/2012 Sb. o ochraně ovzduší, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,

- [14] Zákon č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a výkonu správy v energetickém odvětví a o změně některých zákonů (energetický zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [15] Zákon č. 127/2005 Sb. o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [16] Zákon č. 256/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální zákon), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [17] Zákon č. 13/1997 Sb. o pozemních komunikacích, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [18] Zákon č. 89/2012 Sb. občanský zákoník, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [19] Zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [20] Zákon č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [21] Zákon č. 224/2015 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami nebo chemickými směsmi a o změně zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, (zákon o prevenci závažných havárií), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k tomuto zákonu v platném znění,
- [22] Vyhláška č. 146/2008 Sb., o rozsahu a obsahu projektové dokumentace dopravních staveb, v platném znění,
- [23] Vyhláška č. 357/2013 Sb. o katastru nemovitostí (katastrální vyhláška), v platném znění,
- [24] Vyhláška MD č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění,
- [25] Vyhláška MD č. 100/1995 Sb., kterou se stanoví podmínky pro provoz, konstrukci a výrobu určených technických zařízení a jejich konkretizace (Řád určených technických zařízení), v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [26] Vyhláška č. 94/2016 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění,
- [27] Vyhláška č. 294/2005 Sb. o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [28] Vyhláška č. 499/2006 Sb. o dokumentaci staveb, v platném znění
- [29] Vyhláška 376/2006 Sb. o systému bezpečnosti provozování dráhy a drážní dopravy a postupech při vzniku mimořádných událostí na dráhách, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [30] Vyhláška MD č. 101/1995 Sb., kterou se vydává Řád pro zdravotní a odbornou způsobilost osob při provozování dráhy a drážní dopravy, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [31] Vyhlášky MD č.173/1995 Sb., kterou se vydává Dopravní řád drah, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [32] Vyhláška MD č.104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění,
- [33] Vyhláška MMR č. 268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby, v platném znění,
- [34] Vyhláška MMR č. 503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, v platném znění,
- [35] Vyhláška MV č. 246/2001 Sb. o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního (vyhláška o požární prevenci), v platném znění,
- [36] Vyhláška MV č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb, v platném znění,
- [37] Vyhláška MŽP č. 395/1992 Sb. kterou se provádějí některá ustanovení zákona České národní rady č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění,
- [38] Vyhláška MŽP č. 189/2013 Sb. o ochraně dřevin a povolování jejich kácení, v platném znění,
- [39] Vyhláška MŽP č. 450/2005 Sb. o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků, v platném znění,

- [40] Vyhláška ČÚZK č. 31/1995 Sb., kterou se provádí zákon č. 200/1994 Sb., o zeměměřictví a o změně a doplnění některých zákonů souvisejících s jeho zavedením, v platném znění,
- [41] Vyhláška č. 93/2016 Sb. o Katalogu odpadů, v platném znění,
- [42] Vyhláška č. 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [43] Vyhláška č. 374/2008 Sb., o přepravě odpadů a o změně vyhlášky č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), ve znění pozdějších předpisů, v platném znění,
- [44] Vyhláška č. 169/2016 Sb., o stanovení rozsahu dokumentace veřejné zakázky na stavební práce a soupisu stavebních prací, dodávek a služeb s výkazem výměr, v platném znění,
- [45] Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, v platném znění, včetně prováděcích předpisů k této vyhlášce v platném znění,
- [46] Nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, v platném znění,
- [47] Metodický návod pro měření hodnocení hluku v mimopracovním prostředí Ministerstvo zdravotnictví ČR, Věstník MZ ČR 11/2017 ze dne 18. 10. 2017,
- [48] Metodický návod odboru odpadů Ministerstva životního prostředí pro řízení vzniku stavebních a demoličních odpadů a pro nakládání s nimi, Praha, srpen 2018, Věstník MŽP: září 2018 (Ročník 2008/03 XXVIII, částka 6, č.j.: MZP/2018/130/682), v platném znění,
- [49] Směrnice č. V-2/2012 Směrnice upravující postupy Ministerstva dopravy, investorských organizací a Státního fondu dopravní infrastruktury v průběhu přípravy investičních a neinvestičních akcí dopravní infrastruktury, financovaných bez účasti státního rozpočtu, čj. 644/2012-910-IPK/29, Změna č. 4 s účinností od 15. 9. 2015, platném znění.

### 12.3 Platné obecně závazné evropské předpisy

- [50] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) č. 305/2011 ze dne 9. března 2011, kterým se stanoví harmonizované podmínky pro uvádění stavebních výrobků na trh a kterým se zrušuje směrnice Rady 89/106/EHS, ve znění pozdějších předpisů,
- [51] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2008/57/ES ze dne 17. června 2008 o interoperabilitě železničního systému Společenství ve znění pozdějších předpisů,
- [52] Prováděcí nařízení komise (EU) č. 402/2013 ze dne 30. dubna 2013 o společné bezpečnostní metodě pro hodnocení a posuzování rizik a o zrušení nařízení (ES) č. 352/2009.
- [53] Nařízení Komise (EU) 2016/919 ze dne 27. května 2016 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se subsystémů „Řízení a zabezpečení“ železničního systému v Evropské unii, v platném znění,
- [54] Nařízení Komise (EU) č. 1299/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technických specifikacích pro interoperabilitu subsystému infrastruktura železničního systému v Evropské unii, v platném znění,
- [55] Nařízení Komise (EU) č. 1300/2014 ze dne 18. listopadu 2014, o technických specifikacích pro interoperabilitu týkajících se přístupnosti železničního systému Unie pro osoby se zdravotním postižením a osoby s omezenou schopností pohybu a orientace, v platném znění,
- [56] Nařízení Komise (EU) č. 1301/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu subsystému energie železničního systému v Unii Text s významem pro EHP, v platném znění,
- [57] Nařízení Komise (EU) č. 1303/2014 ze dne 18. listopadu 2014 o technické specifikaci pro interoperabilitu týkající se „bezpečnosti v železničních tunelech“ železničního systému Evropské unie Text s významem pro EHP, v platném znění,
- [58] Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (nařízení REACH), v platném znění,
- [59] Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2004/49/ES ze dne 29. dubna 2004 o bezpečnosti železnic Společenství a o změně směrnice Rady 95/18/ES o vydávání licencí železničním podnikům a směrnice 2001/14/ES o přidělování kapacity železniční infrastruktury, zpoplatnění železniční infrastruktury a o vydávání osvědčení o bezpečnosti (Směrnice o bezpečnosti železnic), v platném znění.

## 12.4 Technické normy:

Přehled základních technických norem je uveden v příloze č. 5 Vyhlášky Ministerstva dopravy č. 177/1995 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění [24].

Přehled závazných technických norem a předpisů je vymezen v platném znění TKP.

Přehled technických norem a jiných dokumentů ve vztahu k jednotlivým subsystémům je uveden v příloze příslušného dokumentu.

[60] ČSN 73 6301 Projektování železničních drah,

[61] TNŽ 342604 - Železniční zabezpečovací zařízení - závěrové tabulky, v platném znění.

## 12.5 Interní dokumenty a předpisy:

[62] Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (dále jen TKP), Kapitola č. 1 až 33,

[63] Interní předpisy SŽ řady „S“, v platném znění

[64] Směrnice GR č. 11/2006 – Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních, č.j.: 13 511/06-OP, s účinností od 30. 6. 2006, v platném znění včetně příslušných dodatků a dle platnosti uváděných souvisejících dokumentů a předpisů,

[65] Předpis SŽDC Zam1 Předpis o odborné způsobilosti a znalosti osob při provozování dráhy a drážní dopravy ve znění Opravy č. 1, vydaného pod č.j.: 76107/2019-SŽDC-GR-O10 ze dne 18. 12. 2019, s účinností od 1. 1. 2020, v platném znění,

[66] Předpis SŽDC Ob 1 díl II Vydávání povolení ke vstupu do míst veřejnosti nepřístupných. Průkaz pro cizí subjekt, ze dne 26. 3. 2019 pod č.j.: 10583/2019-SŽDC-GR-O30, s účinností od 1. 4. 2019, v platném znění,

[67] Předpis SŽDC Bp1, Předpis o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci, č.j.: 31893/13-PERS, ze dne 1. 10. 2013 pod, ve znění změny č. 1, s účinností od 1. 10. 2017, v platném znění,

[68] Předpis SŽDC Ob14, Předpis pro stanovení organizace zabezpečení požární ochrany Správy železniční dopravní cesty, státní organizace, ze dne 15. 11. 2011, č.j.: S 51082/11 – BEZ, s účinností od 1. 1. 2012, ve znění změny č. 1 s účinností od 1. 5. 2014, platném znění

[69] Směrnice SŽDC č. 42 – Hospodaření s vyzískaným materiálem , č.j.: 45731/2012-ONVZ/1, s účinností od 7. 1. 2013, v platném znění,

[70] Předpis SŽDC D7/2 Organizování výlukových činností, ve znění změny č. 1, ze dne 11. 11. 2013 č.j.: S 47995/2013-O20, s účinností od 13. 12. 2015, a ve znění č. 2 s účinností od 1. 1. 2019, v platném znění,

[71] OTP Kamenivo pro kolejové lože železničních drah čj. 59 110/2004 – O13, ve znění změny 1 č.j. 23 155/06-OP, v platném znění,

[72] Pokyn GR č. 4/2016 Předávání digitální dokumentace a dat mezi SŽDC a externími subjekty, č.j.: S34781/2016-SŽDC-O22, ze dne 30. 8. 2016 s platností od 5. 9. 2016,

[73] Směrnice SŽDC č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC dle změny č. 1, č.j.: S11908/2017-SŽDC-GR07 s účinností od 24. 3. 2017, v platném znění,

[74] Metodický pokyn SŽDC M20/MP006 Opatření k zaměřování objektů železniční dopravní cesty č.j. 40618/2018-SŽDC-O15 s účinností od 1. 9. 2018, v platném znění,

[75] Metodický pokyn SŽDC M20/MP005 Metodický pokyn pro tvorbu prostorových dat pro mapy velkého měřítka č.j. 406052018-SŽDC-O15 s účinností od 1. 9. 2018, v platném znění,

[76] Směrnice SŽDC č. 34, Směrnice pro uvádění do provozu výrobků, které jsou součástí sdělovacích a zabezpečovacích zařízení a zařízení elektrotechniky a energetiky, na železniční dopravní cestě ve vlastnictví státu státní organizace Správa železniční dopravní cesty, ve znění změny č. 1, ze dne 26. 9. 2007, č.j.: 21 783/07-OP, s účinností od 15. 2. 2012, v platném znění

[77] Směrnice SŽDC č. 67, Systém péče o kvalitu v oblasti traťového hospodářství, ze dne 8. 8. 2001, č.j.: S 35410/11 - OTH, s účinností od 1. 9. 2011, v platném znění,

[78] Pokyn GR č. 10/2013 Posuzování přípustnosti speciálních vozidel dodavatelů pro technologické využití při pracích na železničních drahách v majetku ČR, se kterým má právo hospodařit SŽDC, č.j.: S 1950/2013-TÚDC, s účinností od 1. 1. 2014, v platném znění,

[79] Předpis SŽDC M20 Předpis pro zeměměřičství, č.j.: S 1819/2015-O13 ze dne 1. 6. 2015, s účinností od 1. 7. 2015, v platném znění,

[80] Předpis SŽDC M21 Topologie sítě a staničení tratí železničních drah, č.j.: 31554/2019-SŽDC-GR-O15, ze dne 20. 6. 2019, s účinností od 25. 6. 2019, v platném znění,

- [81] Metodický pokyn Pro určování zatížitelnosti mostních objektů, schváleno GŘ SŽDC dne: 31. 7. 2015 č.j.: S 30135/2015-O13, s účinností od 1. září 2015, v platném znění
- [82] Předpis SŽDC S5 Správa mostních objektů, schváleno GŘ SŽDC dne: 21.09.2012 č.j.: S 9244/2012-OTH, s účinností od 1. 10. 2012, v platném znění,
- [83] Metodický pokyn GŘ SŽDC pro údržbu vyšší zeleně ze dne 31. 10. 2016, č.j.: S 43941/2016-SŽDC-O15, s účinností od 1. 11. 2016, v platném znění,
- [84] Metodický pokyn pro hodnocení a řízení hluku ze železniční dopravy, ze dne 4. 1. 2018, č.j.: 50023/2017-SŽDC-GŘ-O15, ze dne 4. 1. 2018, v platném znění,
- [85] Pokyn GŘ PO-21/2017-GŘ Opatření a omezení pro dodávky technologických celků s dopadem na síťovou infrastrukturu SŽDC, č.j.: 48729/2017-SŽD-GŘ-O14, ze dne 15. 1. 2018, s účinností od 18. 1. 2018, v platném znění,
- [86] Směrnice SŽDC SM33 Správa koordinačních schémat ukolejnění a trakčního propojení, ze dne 18. 4. 2018, č.j.: 18752/2018-GŘ-O14, s účinností od 30. 4. 2018, v platném znění,
- [87] Metodický pokyn SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, č.j. 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15 s účinností od 1. 4. 2018, v platném znění,
- [88] Směrnice SŽDC SM105 Změny během výstavby, ve znění změny č. 1, , č.j. 19782/2018-SŽDC-GŘ-O7 s účinností od 14. 5. 2018, v platném znění,
- [89] Metodický pokyn SŽDC Přezkušování a schvalování závěrových tabulek, č.j.: S33284/2018-SŽDC-GŘ-O14 ze dne 19. 7. 2018, s účinností od 18. 10. 2018, v platném znění,
- [90] Metodický pokyn SŽDC M20/MP010 Účelová železniční mapa velkého měřítko č.j. 39342/2018-SŽD-GŘ-O15 s účinností od 3.8.2018, v platném znění,
- [91] Metodický pokyn SŽDC M20/MP013 Záborový elaborát č.j. 78823/2019-SŽDC\_GŘ\_O15 s účinností od 22.1.2020, v platném znění,
- [92] SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje č.j S2772/2016-SŽDC-O13 s účinností od 11. 3. 2016, v platném znění,
- [93] Metodický pokyn SŽDC M20/MP007 Železniční bodové pole, s účinností od 1. 4. 2018, schváleno pod č.j.: 17206/2018-SŽDC-GŘ-O15, v platném znění..



**Příloha č. 2 c)**

## **Zvláštní technické podmínky**

**Zhotovení stavby**

**„Oprava trati v úseku Františkovy Lázně –  
Hazlov“**

Datum vydání: 11. 3. 2021

<b>SEZNAM ZKRATEK.....</b>	<b>2</b>
<b>1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA.....</b>	<b>3</b>
1.1 Účel a rozsah předmětu Díla .....	3
1.2 Umístění stavby .....	3
<b>2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ.....</b>	<b>3</b>
2.1 Projektová dokumentace .....	3
2.2 Související dokumentace .....	3
<b>3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI.....</b>	<b>3</b>
<b>4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA .....</b>	<b>3</b>
4.1 Všeobecně.....	3
4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele .....	8
4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu .....	9
4.4 Dokumentace skutečného provedení stavby .....	10
<b>5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY.....</b>	<b>10</b>
<b>6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY .....</b>	<b>10</b>
<b>7. PŘÍLOHY.....</b>	<b>10</b>

## SEZNAM ZKRATEK

Není-li v těchto ZTP výslovně uvedeno jinak, mají zkratky použité v těchto ZTP význam definovaný ve Všeobecných technických podmínkách.

SŽ ..... Správa železnic, státní organizace

## **1. SPECIFIKACE PŘEDMĚTU DÍLA**

### **1.1 Účel a rozsah předmětu Díla**

- 1.1.1 Předmětem díla je zhotovení stavby „**Oprava trati v úseku Františkovy Lázně – Hazlov**“ jejímž cílem je zajištění bezpečnosti a provozuschopnosti dopravní cesty.
- 1.1.2 Rozsah Díla „**Oprava trati v úseku Františkovy Lázně – Hazlov**“ je zhotovení stavby a vyhotovení následné dokumentace skutečného provedení prací. Jedná se o těžkou střední opravu koleje v km 15,360 – 17,617 v úseku Žirovice-Seníky – Hazlov a dále oprava mostních objektů v km 2,832-18,324 úseku Františkovy Lázně - Aš a Aš - Hranice v Čechách. Bližší specifikace je upravena v Technické zprávě (Díl 3 Technická specifikace stavby).

### **1.2 Umístění stavby**

- 1.2.1 Stavba bude probíhat na trati Fr. Lázně – Hazlov a Aš st. Hranice 0221.

## **2. PŘEHLED VÝCHOZÍCH PODKLADŮ**

### **2.1 Projektová dokumentace**

- 2.1.1 Projektová dokumentace „**Oprava trati v úseku Františkovy Lázně – Hazlov**“, je vyhotovena na opravu mostu v km 15,793 a v km 6,520. Tvoří nedílnou součást -Díl 3 Technická specifikace stavby.

### **2.2 Související dokumentace**

- 2.2.1 Stavební povolení na „**Opravu mostu v km 15,793 na TÚ č. 0221 Františkovy Lázně – Aš**“ č.j.: DUCT-9518/21/Ho ze dne 16. 02 2021 s vyznačením doložky nabytí právní moci ke dni 04. 03. 2021.

## **3. KOORDINACE S JINÝMI STAVBAMI**

- 3.1.1 Zhotovení stavby musí být provedeno v koordinaci s připravovanými, případně aktuálně realizovanými akcemi a to i dalších investorů, které přímo s předmětnou akcí souvisí nebo ji mohou ovlivnit. Součástí plnění Díla je i zajištění koordinace při realizaci prací, poskytování a rozsahu výluk, přidělení prostorů pro staveniště v jednotlivých žst. apod.
- 3.1.2 Koordinace musí probíhat zejména s níže uvedenými investicemi a opravnými pracemi:
- **Současně od 1. - 9. července 2021 bude probíhat rekonstrukce přejezdu P 319 včetně úpravy GPK v km 7,470 – 7,530**

## **4. ZVLÁŠTNÍ TECHNICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVEDENÍ DÍLA**

### **4.1 Všeobecně**

- 4.1.1 Čl. 1.10 VTP se ruší.
- 4.1.2 Čl. 3.1.1. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje vést Stavební deník o stavbě v souladu s ustanoveními zákona č. 183/2006 Sb. [1] a § 6 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]. Identifikační údaje ve Stavebním deníku (údržba a opravy staveb státních drah) se vyplní v rozsahu dle Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28] a to ode dne převzetí Staveniště do dne řádného předání a převzetí Díla nebo jeho části do uvedení do provozu / zkušebního provozu nebo předčasného užívání Díla nebo části Díla, popřípadě do dne odstranění

poslední vady nebo dokončení nedokončené práce, zjištěné při kontrolní prohlídce Díla. Zhotovitel je povinen vést Stavební deník v českém jazyce.

4.1.3 Čl. 3.1.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel vede stavební deník v elektronické nebo listinné podobě. Případné vedení elektronického stavebního deníku včetně použité aplikace a počtu poskytnutých licencí bude uvedeno v ZTP. Zhotovitel je povinen používat typizovaný stavební deník SŽDC: Stavební deník (údržba a opravy staveb státních drah).

4.1.4 Čl. 3.1.3. VTP se mění takto:

Typizovaný stavební deník a informace ke správnému vedení jsou uvedeny ve vzoru tohoto stavebního deníku. Vzory SD ke stažení, včetně informace o možnosti zakoupení, jsou na [www.tudc.cz](http://www.tudc.cz) v sekci „Dokumenty / Typová dokumentace“ (viz kapitola 12 těchto VTP).

4.1.5 Čl. 3.2.1. VTP se mění takto:

Denní záznamy do Stavebního deníku budou obsahovat náležitosti, které vyplývají z Příl. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28], TKP [62]. Budou do něj zejména zapisovány všechny záznamy související se stavební činností, kontrolou a všechny skutečnosti důležité pro věcné, časové a finanční plnění SOD, včetně množství provedených prací a montáží. U nasazení mechanizačních prostředků bude uveden druh mechanizace (kolejové, zemní či speciální) s uvedením pracovní doby, ne však nářadí.

4.1.6 Čl. 3.2.2. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje, že Stavební deník bude obsahovat mimo jiné i následující náležitosti, které se týkají příslušného Díla, Část Díla nad rámec vyhlášky č. 499/2006 Sb. [28]:

- a) zahájení a ukončení výluk,
- b) vyjádření ÚOZI Zhotovitele o provedení zaměření podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury před zakrytím a souhlas TDS se zakrýváním prací,
- c) zdůvodnění rozdílů provedených prací od Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena) nebo těchto ZTP včetně jejich příloh, případně stavebního povolení, odůvodnění změn materiálů a změn technického řešení a odchylek od Projektové dokumentace, včetně způsobu projednání,
- d) údaje potřebné k posouzení prací správními úřady a orgány státního dozoru,
- e) výsledky činnosti autorizovaného inspektora (pokud je určen),
- f) výsledky činnosti Koordinátora BOZP (pokud je určen),
- g) výsledky činnosti odborně způsobilé osoby pro ekologický dozor (pokud je určen).

4.1.7 V čl. 3.2.3 se ruší text „....a finančního plnění“.

4.1.8 Čl. 3.3.1. VTP se mění takto:

Stavební deník (viz 3.1.2.) bude uložen na pracovišti člena osoby Zhotovitele zmocněné vedením stavby dle SOD.

4.1.9 Čl. 3.3.5. VTP se ruší.

4.1.10 Čl. 3.3.6. VTP se mění takto:

Objednatel provádí potvrzování (potvrzení podpisem přečtení záznamů) Stavebního deníku až po jejich předchozím potvrzení Zhotovitelem.

4.1.11 Čl. 3.3.7. VTP se mění takto:

Potřebné stanovisko další oprávněné osoby včetně Objednatele k záznamům ve Stavebním deníku musí být zaznamenáno do Stavebního deníku do 5 pracovních dnů po jejich předložení příslušné oprávněné osobě a Objednateli, podle toho, komu bude záznam předložen později. Nevyjádří-li se Objednatel ve lhůtě 5 pracovních dní ode dne, kdy mu byl předložen záznam, má se za to, že Objednatel s obsahem záznamu souhlasí.

4.1.12 Čl. 3.3.8. VTP se mění takto:

Jestliže oprávněný zaměstnanec Zhotovitele, popř. jeho zmocněný zástupce, nesouhlasí se záznamem Objednatele, nebo jiné oprávněné osoby, provedeným ve Stavebním deníku, je povinen připojit k uvedenému záznamu do 2 pracovních dnů po jeho zapsání své vyjádření a předat je v tomto termínu na předem určeném a dohodnutém místě pro přístup ke Stavebnímu deníku. Nevyjádří-li Zhotovitel svůj nesouhlas ve lhůtě 2 pracovních dní ode dne, kdy mu bylo předloženo předmětné vyjádření, má se za to, že Zhotovitel s obsahem záznamu souhlasí.

4.1.13 V čl. 4.1.2. VTP se ruší text „... a finančního plnění“. Text „...14 kalendářních dnů...“ se mění na „...7 kalendářních dnů...“.

4.1.14 V čl. 4.1.4. VTP se ruší text „...části – Geodetická dokumentace“.

4.1.15 Čl. 4.1.7. VTP se ruší.

4.1.16 Čl. 4.1.8. VTP se ruší.

4.1.17 V čl. 4.2.1. VTP se ruší druhá a třetí věta textu.

4.1.18 Čl. 4.2.2. VTP se ruší.

4.1.19 V čl. 4.2.9. VTP se mění lhůta z 21 dnů na 7 dnů.

4.1.20 Čl. 4.2.18. VTP se mění takto:

Přístupové cesty ke staveništi a objekty na nich jsou navrženy v ZOV zpravidla po stávajících komunikacích. U pozemních komunikací, kde je to požadováno, uzavře Zhotovitel nájemní smlouvu na jejich využívání. Zhotovitel během stavby zajistí u komunikací používaných stavbou čištění, kropení proti prašnosti a průběžnou údržbu. Před započítáním stavby pořídí Zhotovitel fotodokumentaci o stavu komunikací. Po ukončení stavby Zhotovitel po dohodě s vlastníkem (správcem komunikace) odstraní případné vzniklé závady. Zhotovitel je rovněž povinen uhradit náklady spojené s odstraněním závad ve sjízdnosti přístupových cest, s jejich poškozením a jejich znečištěním v souladu s § 27 a § 28 zákona č. 13/1997 Sb. [17]. Zhotovitel odpovídá za vzniklé škody způsobené nedodržením těchto povinností. Náklady a poplatky za jejich užívání a náklady na odstranění závad jsou součástí Ceny Díla.

4.1.21 Čl. 4.3.2. VTP se ruší.

4.1.22 Čl. 4.3.3. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje zpracovat havarijní plán pro případný únik ropných látek ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb. [10]. Zhotovitel bude řešit způsob odstavení stavebních strojů, zásobování strojů pohonnými hmotami, ochranu proti znečištění povrchových a podzemních vod a ovzduší.

4.1.23 Čl. 5.1.4. VTP se ruší.

4.1.24 V čl. 5.1.10. VTP se text „5 pracovních dnů“ nahrazuje textem „2 pracovní dny“.

4.1.25 V čl. 5.2.4. VTP se mění lhůta ze čtyř týdnů na dva týdny. Ruší se text „... a písemně přizvat dotčené orgány veřejné správy (odbor životního prostředí příslušného úřadu)“.

4.1.26 Čl. 6.3.1. VTP se ruší.

4.1.27 Čl. 7.1.7. VTP se mění takto:

Pokud je podzemních vedení a zařízení technické infrastruktury ve správě místně příslušné OJ SŽ, Zhotovitel se zavazuje zažádat písemnou objednávkou o jejich vytyčení minimálně 5 pracovních dnů před zahájením výkopových prací. Tyto činnosti jsou součástí Ceny Díla.

4.1.28 V čl. 7.1.11. VTP se text „po rekonstrukci“ nahrazuje textem „po opravě a údržbě“, a text rekonstrukce se nahrazuje textem „oprava a údržba“.

4.1.29 Čl. 7.2.1. VTP se mění takto:

Objednatel se zavazuje zajistit a projednat žádosti o vyhotovení výlukových rozkazů v souladu s Interními předpisy Objednatele - SŽDC D7/2 [70].

4.1.30 V čl. 8.1.1. VTP se ruší text „posuzovací a schvalovací protokol“.

4.1.31 V čl. 8.1.4. VTP se ruší text „Náklady spojené s dopracováním PDPS jsou uvedené samostatné položce v soupisu prací příslušných SO a PS, u kterých je opodstatněné takovéto činnosti vyžadovat.“.

4.1.32 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec c) se mění takto:

Zhotovitel předá 15 dní před zahájením prací dle RDS jedno pracovní vyhotovení RDS zhotoviteli Projektové dokumentace k posouzení souladu PDPS s DSP/DOS a 1 pracovní vyhotovení Objednateli k posouzení a ke schválení, vč. případného rozdílového Soupisu prací.

4.1.33 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec d) se mění takto:

U staničních zabezpečovacích zařízení se Zhotovitel RDS zavazuje předat Objednateli ke schválení 3 soupravy závěrových tabulek [61][89].

4.1.34 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec e) se mění takto:

Po odsouhlasení zpracovatelem Projektové dokumentace (pokud je vyhotovena), zapracování případných připomínek a schválení Objednatel předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS SO a PS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

4.1.35 Čl. 8.1.4. VTP, odstavec f) se mění takto:

Po schválení závěrových tabulek předá Zhotovitel Objednateli dokumentaci RDS do 7 dnů před zahájením prací ve 3 vyhotoveních v listinné podobě a v 1 vyhotovení v elektronické podobě.

4.1.36 V čl. 8.1.5. VTP se mění lhůta z 90 dnů na 30 dnů.

4.1.37 V čl. 8.1.6. VTP se mění lhůta ze 45 dnů na 15 dnů.

4.1.38 V čl. 8.2.2. VTP se ruší text "... a Směrnice SŽDC č. 117 [73]".

4.1.39 Čl. 8.2.3. VTP se ruší.

4.1.40 V čl. 8.2.8. VTP se ruší text „.....v rozsahu požadavků přílohy „H“ – Dokladová část dle Směrnice GR č. 11 [64]“. Ruší se odstavec b).

4.1.41 Čl. 8.3.3. VTP se mění takto:

Předání Dokumentace skutečného provedení stavby týkající se Díla Zhotovitelem Objednateli proběhne v listinné podobě ve 3 vyhotoveních pro technickou část do 2 měsíců, pro souborné zpracování geodetické části do 2 měsíců a kompletní dokumentace v elektronické podobě v rozsahu dle odstavce 8.3.5 těchto VTP do 3 měsíců ode dne, kdy byl vydán poslední Zápis o předání a převzetí Díla, nejpozději však do termínu ukončení smluvního vztahu.

4.1.42 Čl. 8.3.4. VTP se ruší.

4.1.43 Čl. 8.3.5. VTP se mění takto:

Odevzdání dokumentace bude v elektronické podobě provedeno dle pravidel pro vzájemnou výměnu digitálních dat mezi drážními a mimodrážními organizacemi [72] [73] následovně:

2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v otevřené formě

2 × CD (DVD) – kompletní dokumentace stavby v uzavřené formě

4.1.44 V čl. 8.3.6. VTP se ruší text "... \*.XML (datový předpis XDC)".

4.1.45 Čl. 10.2.5. VTP se mění takto:

Zhotovitel se zavazuje zajistit u svých zaměstnanců a zaměstnanců poddodavatelů prokazatelné seznámení s plánem BOZP Díla [19] a doložit splnění této povinnosti písemně před předáním Staveniště Zhotoviteli.

4.1.46 Pro přesnou identifikaci podzemních sítí, metalických a optických kabelů, kanalizace, vody a plynu budou použity RFID markery. Mohou se používat pouze markery, u kterých není nutné při ukládání dbát na jejich orientaci. V rámci jednotného značení v sítích SŽ je nutné zachovat standardní barevné značení, které doporučují výrobci.

Minimální požadavky na použití markerů jsou následující:

- a) Silová zařízení a kabely (včetně kabelů určených k napájení zabezpečovacích zařízení) – červený marker (169,8 kHz)
  - trasy kabelů (v případě požadavku umístění po cca 50 m), přípojky, zakopané spojky, křížení kabelů, servisní smyčky, paty instalačních trubek, ohyby, změny hloubky, poklapy, rozvodové smyčky.
- b) Rozvody vody a jejich zařízení - modrý marker (145,7 kHz)
  - trasy potrubí, paty servisních sloupců, potrubí z PVC, všechny typy ventilů, křížení, rozdvojky, čistící výstupy, konce obalů.
- c) Rozvody plynu a jejich zařízení – žlutý marker (383,0 kHz)
  - trasy potrubí, paty rozvodných sloupců, paty servisních sloupců, křížení, všechny typy ventilů, měřicí skříně, ukončovací armatury, hloubkové změny, překladové armatury, stlačená místa, armatury na regulaci tlaku, elektrotavné spojky, všechny typy armatur a spojů.
- d) Sdělovací zařízení a kabely – oranžový marker (101,4 kHz)
  - trasy kabelů sdělovacích optických a HDPE (v případě požadavku umístění po cca 50 m a na lomové body), uložení kabelových metalických spojek, anomálie na kabelové trase – v případě požadavku správce, kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů, odbočné body z páteřních tras optických kabelů a HDPE uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
- e) Zabezpečovací zařízení – fialový marker (66,35 kHz)
  - trasy kabelů zabezpečovacích, včetně kabelů optických a HDPE – doporučené umístění markeru po cca 50 m a na lomové body, uložení kabelových metalických spojek (markery v zapisovatelném provedení), anomálie na kabelové trase (např. změny hloubky, odbočné body) – v případě požadavku správce markery v zapisovatelném provedení, kabelové rezervy metalických, optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení), uložení spojek optických a kombinovaných (hybridních) kabelů (markery v zapisovatelném provedení).
- f) Odpadní voda – zelený marker (121,6 kHz)
  - ventily, všechny typy armatur, čistící výstupy, paty servisních sloupců, vedlejší vedení, značení tras nekovových objektů.

Označníky je nutno k uloženým kabelům, potrubím a podzemním zařízením pevně upevňovat (např. plastovou vázací páskou).

U sdělovacích a zabezpečovacích kabelů OŘ se bude informace o markerech zadávat do pasportu do volitelné položky 2 pod označením „RFID“.

U složek, které nemají žádnou elektronickou databázi, se bude tato informace zadávat ve stejném znění do dokumentace.

Informace o použití markerů bude zaznamenána do DSPS.

Do digitální dokumentace se budou zaznamenávat markery ve tvaru kolečka s velkým písmenem M uprostřed ve všech 6 vrstvách odpovídajících kategoriím podzemních vedení. Značka bude tvarově stejná pro všech 6 vrstev, rozlišení kategorie bude pouze barvou, která bude odpovídat barvě markeru.

## **4.2 Zeměměřická činnost zhotovitele**

- 4.2.1 Kontakt pro zjištění informací o bodech ŽBP je úředně oprávněný zeměměřičský inženýr Objednatele (dále jen „ÚOZI Objednatele“) - uveden v příloze č. 6 Smlouvy – Oprávněné osoby.
- 4.2.2 Poskytování geodetických podkladů se řídí Pokynem generálního ředitele SŽ PO-06/2020-GŘ.
- 4.2.3 V případě staveb, které nejsou realizovány podle projektové dokumentace, bude přiměřeně uplatněno ustanovení aktuálních VTP a dále zjednodušený postup popsáný v následujících bodech.
- 4.2.4 Geodetická dokumentace (geodetická část projektové dokumentace nebo geodetická část DSPS) bude odevzdána digitálně v otevřené i uzavřené verzi a bude ověřena úředně oprávněným zeměměřickým inženýrem Zhotovitele (dále jen „ÚOZI Zhotovitele“). V případě doplnění nebo opravy musí být editovaná dokumentace opětovně ověřena ÚOZI Zhotovitele.
- 4.2.5 Zhotovitel si zajistí prostřednictvím ÚOZI Zhotovitele geodetické a mapové podklady u ÚOZI Objednatele: dokumentaci o bodech ŽBP, železniční mapové podklady (dále jen „ŽMP“) a projekt stávajícího stavu PPK. ÚOZI Objednatele zajistí koordinaci s jednotlivými správci SŽG - ŽBP, ŽMP, PPK, popř. se správcem železničního katastru nemovitostí (dále jen „ŽKN“).
- 4.2.6 Dostupné podklady uvedené v bodě 2.1 splňující TKP, předá ÚOZI Objednatele ÚOZI Zhotovitele a následně bude koordinovat zeměměřické činnosti Zhotovitele v souladu s platnými, obecně závaznými právními předpisy a interními dokumenty a předpisy Správy železnic.
- 4.2.7 Případné doplňující měření geodetických a mapových podkladů nebo ověření osy koleje pro vypracování projektové dokumentace nebo projektu PPK zajistí Zhotovitel na vlastní náklady podle Metodických pokynů uvedených v bodě 6.2.1 a 6.4.3 VTP a předá ÚOZI Objednatele ke kontrole.
- 4.2.8 Zhotovitel je povinen po dobu realizace stavby chránit body ŽBP. Dojde-li u bodů ŽBP k jejich zničení, poškození, neoprávněnému přemístění nebo učinění nepoužitelnými, a to ze strany činnosti Zhotovitele, musí být tato skutečnost neprodleně projednána s ÚOZI Objednatele, který tuto činnost koordinuje se správcem ŽBP. Přeložení, obnovení nebo přemístění bodů ŽBP včetně zaměření a určení bude uskutečněno Zhotovitelem ve spolupráci se správcem ŽBP a to na náklady zhotovitele. Dokumentaci nového ŽBP předá Zhotovitel ÚOZI Objednatele nejpozději při ukončení stavby. Dokumentace nového ŽBP bude součástí DSPS v případě, že samotné DSPS je součástí smluvního vztahu.
- 4.2.9 Pokud bude pro stavbu vyhotovován projekt PPK, Zhotovitel zajistí návaznost tohoto projektu na stávající projekty PPK a předá ho místně příslušnému správci PPK ke kontrole a schválení před zahájením prací na zřízení BK, a to v digitálním provedení v otevřené formě včetně seznamu souřadnic v textovém formátu.



- 4.2.10 V případě úpravy GPK metodou propracování (popř. metodou zmenšování chyb) bude její zaměření součástí dokumentace zaměření skutečného stavu.
- 4.2.11 V případě úpravy GPK a zřízení BK, Zhotovitel před zahájením prací na zřízení BK zašle místně příslušnému správci PPK dle předpisu SŽDC S3/2 Bezstyková kolej, v platném znění, bodu č. 107, dokumentaci k ověření PPK (viz také Metodický pokyn SŽDC M20/MP004 Metodický pokyn pro měření prostorové polohy koleje).
- 4.2.12 Čl. 6.4.1 VTP se mění takto: Zhotovitel zajistí polohové a výškové zaměření skutečného provedení dokončených PS nebo SO nebo jejich částí geodetickými metodami na body ŽBP (vytyčovací síť) a schválené body definitivního zajištění v souřadnicovém systému S-JTSK a ve výškovém systému Bpv.
- 4.2.13 Čl. 6.4.5 VTP se mění takto: Zpracování geodetické části dokumentace skutečného provedení PS a SO nebo jejich částí a souborného zpracování geodetické části DSPS v rámci provádění díla bude Zhotovitelem provedeno přiměřeně podle Směrnice č. 117 Předávání digitální dokumentace z investiční výstavby SŽDC.
- 4.2.14 Nedílnou součástí odevzdání je také projektová dokumentace PPK, případně její aktualizovaná verze, pokud došlo vlivem stavebních prací k její úpravě (např. i změna nivelety).
- 4.2.15 Při měření GNSS technologií se ověření přesnosti mapování provádí průběžně na všech bodech ŽBP v dané lokalitě s vhodnými podmínkami pro observaci, nejméně však na 2 bodech ŽBP a minimálně na začátku a na konci každého měření. Tyto body plní funkci identických bodů, zaměřují se metodou RTK min. 1 x při délce záznamu min. 20 vteřin (epoch) a výsledky budou přehledně zpracovány a předány v souboru overeni\_ZBP.xlsx. Metodami RTK není možno měřit prvky, které mají předepsanou 2. třídu přesnosti.
- 4.2.16 Po úpravě GPK Zhotovitel zajistí zaměření všech kolejových objektů (např. balíza, kolejnicový mazník, snímač počítače náprav, kolejová brzda, výkolejka a další), u kterých došlo ke změně polohy a výšky při úpravě GPK a následně zapracuje do DSPS.
- 4.2.17 V případě, že je realizován PS, SO (nebo jeho část) v nové trase nebo nové poloze oproti stávajícímu stavu a bude se nacházet na pozemcích, které nejsou ve vlastnictví Správy železnic a jsou ve vzdálenosti od hranice pozemku ve vlastnictví Správy železnic prokazatelně větší, než je mezní odchylka přesnosti lomových bodů katastrální mapy, je nutné vyhotovit geometrický plán. Jedná se především o kabelové trasy a další technologické objekty. Zhotovitel musí vzít v úvahu i aktuální stav ÚMVŽST, kterou na vyžádání Zhotovitele dodá ÚOZI Objednatele.
- 4.2.18 Pro stanovení rozsahu šířky věcného břemene pro PS, SO, které jsou anebo budou ve správě či vlastnictví Správy železnic, platí tabulka Rozsah věcných břemen ke stažení na webovém odkazu <https://www.spravazeleznic.cz/stavby-zakazky/podklady-pro-zhotovitele/zaborovy-elaborat>.
- 4.2.19 Zhotovitel předá dokumentaci ÚOZI Objednatele ke kontrole v termínu odevzdání DSPS uvedeném ve smlouvě o dílo, nejpozději však do 30 dnů od ukončení prací dle platného harmonogramu stavby. ÚOZI Objednatele provede věcnou a formální kontrolu DSPS. Při shledání nedostatků ÚOZI Objednatele zašle vyjádření s uvedenými nedostatky Zhotoviteli, který následně provede opravu DSPS do 10 pracovních dnů.

### **4.3 Dokumentace zhotovitele pro stavbu**

- 4.3.1 Požadavky na zpracování dokumentace stanoví Technická zpráva (Díl 3-01 zadávací dokumentace k VZ)
- 4.3.2 Dodavatel provede opravu mostu v km 15,793 a propustku v km 6,520 v souladu s projektem, tvoří nedílnou součást - Díl 3 Technická specifikace stavby. Pro opravu dalších mostních objektů dodavatel zpracuje včas dokumentaci zhotovitele, a to v souladu se soupisem prací jednotlivých objektů.

#### 4.4 Dokumentace skutečného provedení stavby

Dokumentace skutečného provedení stavby bude odevzdána ke kontrole na SŽG.

### 5. ORGANIZACE VÝSTAVBY, VÝLUKY

5.1.1 Závazným pro Zhotovitele jsou termíny a rozsah výluk, které jsou uvedeny v následující tabulce

Postup	Činnosti	Typ výluky	Doba trvání
1.	Zahájení stavebních prací		Po nabytí účinnosti <b>květen 2021</b>
2.	Stavební práce	55N dle plánu výluk uvedených v článku <b>D. Přípravné práce</b> Technické zprávy dle ROV 73116 A  29N dle ROV 73116 B	Stavba - nepřetržitá výluka → <b>55 N od 26. 5. – 19. 7. 2021, včetně opravy mostu v km 15,793 40N</b>  Hazlov – Fr. Lázně  29N 21. 6. – 19. 7. 2021 – pro opravu mostních objektů
3.		Následná úprava GPK → <b>2 D</b>	Nejdříve po <b>6ti měsících</b> od provedení Postupu č. 2. (Stavební práce)
4.	Dokončovací práce		k ukončení stavebních prací dojde maximálně <b>14 měsíců</b> od zahájení stavebních prací
5.	Ukončení Díla (dodání DSPS)		Maximálně <b>17 měsíců</b> od zahájení stavebních prací (viz smlouva)*

\*) Datum ukončení stavby je závislé na termínu zahájení stavebních prací

### 6. SOUVISEJÍCÍ DOKUMENTY A PŘEDPISY

6.1.1 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo v souladu s obecně závaznými právními předpisy České republiky a EU, technickými normami a s interními předpisy a dokumenty Objednatele (směrnice, vzorové listy, TKP, VTP, ZTP apod.), vše v platném znění.

6.1.2 Objednatel umožňuje Zhotoviteli přístup ke všem svým interním předpisům a dokumentům následujícím způsobem:

**Správa železnic, státní organizace  
Technická ústředna dopravní cesty,  
Oddělení distribuce dokumentace**

Jeremenkova 103/23

779 00 Olomouc

kontaktní osoba: p. Jarmila Strnadová, tel.: 972 742 396, mobil: 725 039 782

e-mail: typdok@tudc.cz

www: [www.tudc.cz](http://www.tudc.cz) nebo [www.spravazeleznic.cz](http://www.spravazeleznic.cz) v sekci „O nás / Vnitřní předpisy / odkaz Dokumenty a předpisy“

### 7. PŘÍLOHY

- Příloha ZTP č. 1- Technická zpráva včetně příloh:
  - Příloha č. 1\_VV\_KM
  - Příloha č. 2\_Pasport ŽSv
  - Příloha č. 3 \_dokumentace provedených prací
  - Příloha č. 4\_Pasport překážek
  - Příloha č. 5\_nástupiště Vojtanov obec

- Projekt stavby na opravu mostu v km 15,793
- Projekt stavby na opravu propustku v km 6,520
- Příloha ZTP č. 2- Přehled rizik Správy železnic

## **Přehled rizik Správy železnic, státní organizace a přijatých opatření ze strany SŽ pro všechna pracoviště (včetně železniční dopravní cesty), kde jsou vykonávány úkoly zaměstnanci více zaměstnavatelů**

Zpracováno dne: 1. března 2021

Novotný Jaroslav, OZO BOZP O 10 GŘ

Uvedený přehled je zpracován na základě požadavku daného §101 odst. 3 zákona č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Přehled je určen pro zaměstnavatele, jehož zaměstnanci vykonávají činnosti na pracovištích v prostorách SŽ, jako základní materiál pro informaci o vyhodnocení rizik pro jeho zaměstnance. Tímto není dotčeno dodržování ustanovení příslušné legislativy v oblasti bezpečnosti práce

Bezpečnostní opatření zajišťující zaměstnanci SŽ jsou uvedena **černou** barvou. Opatření určená všem osobám vykonávající činnosti v prostorách SŽ (mají povinnost je zabezpečovat) jsou uvedena barvou **červenou**.

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
<b>Administrativní prostory a sociální zařízení</b>			
<p>Pohyb po chodbách, schodištích a kancelářích</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nerovný povrch,</li> <li>• Kluzký povrch,</li> <li>• Poškozená podlahová krytina,</li> <li>• Překážky – kabely, nářadí, materiál apod.,</li> <li>• Pohyb křídel dveří a oken</li> <li>• Nevhodný nábytek,</li> <li>• Nevhodně umístěný nábytek,</li> <li>• Poškozený nábytek,</li> <li>• Přetížené police</li> </ul>	<p>Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, Přiražení, naražení neočekávaným pohybem křídel, Pořezání o sklo rozbité skleněné výplně, Naražení části těl o ostré rohy nábytku, Pád předmětů a věcí na osoby.</p>	<p>Označení nebezpečných míst, Nepřipustit trvalé překážky, Umístění bezpečnostních značek a varovných signálů, Zřetelně označovat průhledné nebo průsvitné stěny a přepážky v místnostech, zejména celoskleněná dveřní křídla, Rozbité nebo prasklé skleněné výplně okamžitě vyměnit, Provádět zajištění křídel dveří nebo oken proti samovolnému zavření (háčky, táhla, zástrčky apod.),</p> <p style="text-align: center;"><b>Dbát zvýšené opatrnosti,</b> <b>Dbát na používání stanovených přístupových cest.</b> <b>Povinnost zaměstnanců ohlašovat závady,</b></p>
<p>Používání výtahů a eskalátorů</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zdvihací zařízení</li> </ul>	<p>Zachycení, Fobie.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Postupovat v souladu s návodem k použití,</b> <b>Dbát zvýšené opatrnosti.</b></p>
<p>Činnosti v příručních skladech, spisovnách a archivech</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zřícení nebo pád regálů,</li> <li>• Pád osob</li> </ul>	<p>Přitlačení nebo zasypaní osob ukládanými předměty a regály.</p>	<p style="text-align: center;"><b>Věnovat zvýšenou opatrnost pohybu v těchto místnostech.</b></p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
<p>Používání sanitárních a sociálních zařízení</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Sprcha,</li> <li>• WC,</li> <li>• Šatna,</li> <li>• Kuchyňka, místnost pro přípravu jídel,</li> <li>• Místo pro oddech a jídlo</li> </ul>	<p>Uklouznutí, Vznik kožních onemocnění, Ohrožení infekčními chorobami, Nachlazení při nedodržení mikroklimatických podmínek, Pád – uklouznutí, Opaření, Úraz elektrickým proudem.</p>	<p>Dbát na to, aby podlaha sprchové kabiny byla opatřena protiskluzovými rohožemi, u kterých musí být prováděna pravidelná dezinfekce, Podlaha, záchod a pisoár musí být udržovány v naprosté čistotě a musí být pravidelně dezinfikovány, Zajišťovat provádění pravidelné kontroly a revize elektrospotřebičů podle ČSN 33 1600 ed. 2, U všech spotřebičů provádět pravidelné čištění, neponechávat potraviny v lednici po uplynutí doby spotřeby. <b>Věnovat zvýšenou opatrnost pohybu na mokřích podlahách,</b></p>
<p>Činnost na pracovištích, kde hrozí nehody a havárie</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Požár,</li> <li>• Výbuch</li> </ul>	<p>Popálení, Otrava zplodinami kouře, Ohrožení dýchacích cest, Úrazy vzniklé tlakovou vlnou, Úrazy vzniklé letícími předměty, Požár, Nepředvídatelné chování.</p>	<p><b>V případě, že dojde k požáru, je zaměstnanec povinen pokusit se požár uhasit,</b> <b>Pokud nemůže požár uhasit vlastními silami, je povinen přivolat jednotky HZS a informovat o této skutečnosti nadřízeného zaměstnance,</b> <b>Před příjezdem jednotek HZS zajistit evakuaci osob (ať už se jedná o budovu, hořící vlakovou soupravu či vozidlo),</b> <b>Spolupracovat s velitelem zásahu (důležitá je znalost místních podmínek – rozmístění hlavních uzávěrů energií, požárních vodovodů atd.)</b> <b>Ohlášení požáru na nadřízené orgány provede specialista PO, který na šetření požárů spolupracuje s jednotkami HZS a Policie ČR.</b></p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
<b>Základní činnosti ve venkovních prostorách SŽ (mimo ŽDC)</b>			
Pěší pohyb ve veřejně přístupných prostorách a na komunikacích (mimo ŽDC)	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nerovný povrch,</li> <li>• Kluzký povrch,</li> <li>• Poškozený povrch</li> <li>• Překážky –náradí, materiál apod.,</li> <li>• Silniční provoz,</li> <li>• Pevné překážky na cestách</li> </ul>	<p>Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, Střet se silničními vozidly</p>	<p>Označení nebezpečných míst, Dbát zvýšené opatrnosti, Pravidelné čištění přístupových cest, vnitropodnikových komunikací a pochůzných ploch, <b>Povinnost osob nahlašovat závady, Dbát na používání stanovených přístupových cest.</b></p>
Činnost na rampách	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstrukce a zajištění rampy,</li> <li>• Klimatické podmínky,</li> <li>• Skladování materiálu,</li> <li>• Doprava</li> </ul>	<p>Pády osob z volného okraje, Uklouznutí po namrzlém (zledovatěném) povrchu, Pády předmětů z výšky, Zachycení a sražení osob dopravním prostředkem nebo technikou, Naražení osob na překážku</p>	<p>Umístění bezpečnostních značek a varovných signálů, Označení nebezpečných míst, <b>Dbát zvýšené opatrnosti.</b></p>
Činnost v blízkosti montážních jam	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Konstrukce a zajištění montážních jam,</li> <li>• Klimatické podmínky,</li> <li>• Doprava</li> </ul>	<p>Pád osob do hloubky, Uklouznutí osob, Zachycení a sražení osob dopravním prostředkem nebo technikou</p>	<p>Zajištění montážní jámy v době nepoužívání proti pádu, Označení nebezpečného místa a umístění bezpečnostních značek, <b>Dbát zvýšené opatrnosti.</b></p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
<b>Železniční dopravní cesta</b>			
Pohyb v provozované železniční dopravní cestě	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Koleje,</li> <li>• Dvou- a vícekolejné tratě,</li> <li>• Stezky,</li> <li>• Drážní vozidlo,</li> <li>• Trakční vedení</li> </ul>	<p>Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, Střet a sražení osob drážním vozidlem, Přejetí drážním vozidlem, Zásah elektrickým proudem.</p>	<p>Provádět pravidelnou údržbu cest a stezek mezi kolejemi, <b>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</b> <b>Používání přidělených OOPP,</b> <b>K chůzi používat stezky a přístupové cesty dle ZDD,</b> <b>Při jízdě vlaku a posunu zaujmout takové postavení, při kterém nebude ohrožena bezpečnost zaměstnance,</b> <b>Zákaz přibližovat se živým částem trakčního vedení pod 1,5 m.</b></p>
Pohyb v ŽDC za specifických podmínek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mikroklimatické podmínky (chlad, vlhko, horko),</li> <li>• Snížená viditelnost,</li> <li>• Nedostatečné osvětlení,</li> <li>• Hluk</li> </ul>	<p>Nebezpečí přehřátí nebo podchlazení organismu, Úrazy způsobené pádem z důvodu nedostatečného osvětlení, Poškození sluchu, Střet a sražení osob drážním vozidlem.</p>	<p>Stanovení vhodné technologie práce vzhledem ke klimatickým podmínkám, <b>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</b> <b>Používání OOPP – výstražné oděvy.</b></p>
Pohyb a činnosti v místech, kde není dodržen volný schůdný a manipulační prostor	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mosty, Tunely</li> <li>• Nízké protihlukové clony,</li> <li>• Rampy,</li> <li>• Sloupy, stožáry a další pevná zařízení</li> </ul>	<p>Střet a přejetí osob drážním vozidlem, Přimáčknutí osob drážním vozidlem, Sražení osob drážním vozidlem,</p>	<p>Označování nebezpečných míst, <b>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</b> <b>Dodržovat bezpečnou vzdálenost od hrany mostu nebo propustku,</b> <b>Dodržovat MPBP NPC.</b></p>
Pohyb a činnosti na nepřehledných úsecích	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Traťové zářezy,</li> <li>• Stavby</li> </ul>	<p>Střet a přejetí osob drážním vozidlem,</p>	<p><b>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</b> <b>Používání OOPP – výstražné oděvy.</b></p>



Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Pohyb a činnosti v provozované vyloučené dopravní cestě	<ul style="list-style-type: none"> <li>Jízda drážních vozidel,</li> <li>Stroje pro údržbu, opravy a stavbu zařízení železniční infrastruktury</li> </ul>	<p>Střet osob s drážním vozidlem,</p> <p>Přejetí drážním vozidlem,</p> <p>Střet a přejetí strojem,</p> <p>Úrazy způsobené činností stroje.</p>	<p>Dodržení stanovených technologií při práci se stroji pro údržbu, opravy a stavbu zařízení železniční infrastruktury,</p> <p><b>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</b></p> <p><b>Používání OOPP – výstražné oděvy.</b></p>
<b>Sklady</b>			
Činnost ve skladech	<ul style="list-style-type: none"> <li>Uspořádání regálů.</li> <li>Pád spisů,</li> <li>Pád osob</li> </ul>	<p>Zakopnutí, naražení osob o konstrukci regálu,</p> <p>Zranění způsobená pádem spisů uložených v regálech,</p> <p>Zakopnutí o nevhodně uložené spisy,</p> <p>Pád zaměstnance při ukládání spisů do regálu.</p>	<p>Udržovat volné uličky mezi regály a stohy (nejméně 0,8 m pro ruční obsluhu, uličky pro průjezd vozíků musí být o 0,4 m větší než šířka vozíku nebo nákladu),</p> <p>Při ukládání spisů z a do regálu ve výšce nad 1,8 m používat žebříky, nebo schůdky,</p> <p>Provádět pravidelné kontroly regálů, <b>regály nepřetěžovat.</b></p>
Činnost ve skladech technických plynů	<ul style="list-style-type: none"> <li>Požár,</li> <li>Výbuch,</li> <li>Pád nezajištěných tlakových lahví,</li> <li>Únik plynu</li> </ul>	<p>Zranění následkem požáru,</p> <p>Zranění následkem výbuchu,</p> <p>Úrazy vzniklé pádem těžkých předmětů a obalů tlakových lahví,</p> <p>Otrava.</p>	<p>V případě nutných oprav pomocí svařování zajistit vydání „povolení ke svařování se zvýšeným požárním nebezpečím“ a provést všechna nutná opatření proti vzniku požáru.</p> <p>Láhve musí být skladovány odděleně – zvláště plné a prázdné láhve a vždy musí být vhodným způsobem zajištěny proti pádu (řetízkem),</p> <p>Dbát na to, aby při manipulaci s láhvemi nedošlo k poškození jejich pláště,</p> <p><b>Dodržovat požární předpisy, nezastavovat žádným materiálem přístup k hasicím přístrojům, nekouřit v prostoru skladu, v blízkosti skladu nepoužívat otevřený oheň.</b></p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
<b>Dílny a montážní haly</b>			
Pohyb a činnost v dílnách a montážních halách	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nerovný povrch,</li> <li>• Kluzký povrch,</li> <li>• Poškozená podlaha,</li> <li>• Překážky – kabely, nářadí, materiál apod.,</li> <li>• Dveře, vrata</li> <li>• Montážní jámy,</li> <li>• Pevná strojní zařízení</li> </ul>	<p>Pády osob, Špatné došlápnutí, Podvrtnutí, Náraz na překážky, Přiražení, naražení neočekávaným pohybem křidel dveří nebo vrat, Pád do montážní jámy, Úrazy a poškození zdraví vzniklé z pohybu v blízkosti používaných strojních zařízení.</p>	<p>Označení nebezpečných míst, Umístění bezpečnostních značek a varovných signálů, Nepřipustit trvalé překážky, <b>Dbát zvýšené opatrnosti na kluzkých plochách,</b> Zajišťování křidel vrat a dveří proti samovolnému pohybu.</p>
<b>Stavebnictví a údržba staveb</b>			
Pohyb a činnost na stavbách SŽ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nerovný povrch,</li> <li>• Doprava,</li> <li>• Hluk,</li> <li>• Pád předmětu z výšky a zhroutilí stavby,</li> <li>• Prach,</li> <li>• Elektrický proud</li> </ul>	<p>Pády osob, špatné došlápnutí, podvrtnutí Náraz na překážky, Poškození sluchu, dýchacích orgánů, Úrazy způsobené pádem předmětů, Úrazy následkem zásahu elektrickým proudem</p>	<p>Kontrolní dny na stavbách, <b>Používání vhodných OOPP,</b> <b>Činnost koordinátora BOZP (v případě, že je jeho ustanovení dáno příslušnou legislativou),</b> <b>Dodržování ustanovení příslušné legislativy,</b> <b>Udržování pořádku na staveništích.</b></p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Činnosti v kotelnách SŽ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Kotel,</li> <li>• Tepelné riziko,</li> <li>• Palivo,</li> <li>• Požár</li> </ul>	<p>Zranění popálením od zdrojů tepla,  Vdechování emisí tuhých částic,  Otrava zplodinami kouře,  Zranění způsobené výbuchem zemního plynu,  Opaření.</p>	<p>Používání OOPP,  Instalace měřičů přítomnosti CO,  Zajišťovat provádění pravidelných kontrol a revizí zařízení,  Udržovat pořádek v kotelně.</p>
<b>Činnosti související s provozováním drážní dopravy</b>			
Přestavování výměn a výkolejek	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Výhybka,</li> <li>• Výměna,</li> <li>• Výměnové závaží,</li> <li>• Výkolejka,</li> <li>• Klimatické podmínky</li> </ul>	<p>Uklouznutí a pád ve výhybce,  Přimáčknutí části těla výměnou,  Úraz závažím výhybky,  Úraz tělesem výkolejky.</p>	<p>Provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,  <b>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</b>  <b>Používání přidělených OOPP,</b>  <b>Dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách výhybek (výkolejek).</b></p>
Posun	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Drážní vozidla,</li> <li>• Prostředky k zajišťování vozidel,</li> <li>• Nerovný povrch,</li> <li>• Zúžený profil</li> </ul>	<p>Střet a sražení osob drážním vozidlem,  Úrazy způsobené odmrštěnou zarážkou,  Pád a úraz vlivem nerovného terénu.</p>	<p>Dodržování zásad bezpečné práce při posunu,  <b>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</b>  <b>Používání přidělených OOPP.</b></p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Zajišťování provozu mechanizačních a technických zařízení a drážních vozidel – opravy, čištění, zbrojení apod.	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jízda drážního vozidla,</li> <li>• Trakční vedení,</li> <li>• Montážní jámy</li> </ul>	<p>Střet a sražení osob drážním vozidlem,</p> <p>Úrazy elektrickým proudem,</p> <p>Pád osob do montážní jámy,</p> <p>Pád předmětů do montážní jámy.</p>	<p>Provádět pravidelnou obnovu bezpečnostních nátěrů,</p> <p><b>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</b></p> <p><b>Používání přidělených OOPP,</b></p> <p><b>Dodržování zásad bezpečné obsluhy a pohybu v prostorách montážních jam a technických prostředků k provádění činnosti.</b></p>
Obsluha EPZ	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Elektrický proud,</li> <li>• Přístupová cesta,</li> <li>• Obsluha</li> </ul>	<p>Úraz elektrickým proudem,</p> <p>Pád na přístupové cestě,</p> <p>Úrazy způsobené neodbornou obsluhou.</p>	<p><b>Dodržování zásad bezpečné práce při obsluze EPZ,</b></p> <p><b>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</b></p> <p><b>Používání přidělených OOPP.</b></p>
Manipulace s materiálem v železničním provozu	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jízda drážního vozidla</li> <li>• Trakční vedení</li> </ul>	<p>Sražení osob jedoucím drážním vozidlem,</p> <p>Úraz elektrickým proudem.</p>	<p><b>Dodržování předpisu SŽ Bp1,</b></p> <p><b>Používání přidělených OOPP.</b></p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
<b>Obecné rizika vycházející z podstaty podnikání SŽ a činnosti osob</b>			
<p>Činnosti v prostorách, kde dochází k ložným manipulacím železničních vozů</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Pády strojů,</li> <li>• Pády mechanismů,</li> <li>• Manipulace se zbožím,</li> <li>• Doprava,</li> <li>• Prašnost,</li> <li>• Nebezpečné látky.</li> </ul>	<p>Ohrožení zdraví způsobené pády strojů a mechanismů,  Zavalení osob sesunutým nákladem z vozu,  Úrazy způsobené pádem předmětů,  Přiražení, naražení neočekávaným pohybem pohyblivých částí železničního vozu,  Střet osob se silničními vozidly,  Zasažení těla, očí, pokožky nebezpečnými látkami,  Poleptání,  Vdechnutí výparů.</p>	<p>Označení nebezpečných míst,  <b>Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech,  Používání vhodných OOPP.</b></p>
<p>Činnosti v prostorách s přítomností velkého počtu osob</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dav lidí,</li> <li>• Davové šílenství,</li> </ul>	<p>Sražení,  Stržení,  Ušlapání.</p>	<p>Řádné označení pracovního místa,  Řádná organizace práce,  <b>Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech.</b></p>

Činnost CPS	Zdroj rizika ze strany SŽ	Předpokládaný následek působení zdroje rizika	Bezpečnostní opatření SŽ
Činnosti související s odstraňováním následků a vyšetřování mimořádných událostí	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Vyprošťovací technika a mechanismy,</li> <li>• Nekontrolovatelný pohyb (sesuv) dopravních prostředků,</li> <li>• Železniční dopravní cesta</li> <li>• Biologické nebezpečí,</li> <li>• Požár,</li> <li>• Hysterie - panika</li> </ul>	<p>Ohrožení zdraví způsobené pády strojů a mechanismů,</p> <p>Zavalení osob sesunutým nákladem z vozu,</p> <p>Úrazy způsobené pádem předmětů,</p> <p>Sražení osob jedoucími drážními vozidly,</p> <p>Přiražení, naražení neočekávaným pohybem jednotlivých prostředků,</p> <p>Infekce přenášená krví,</p> <p>Popálení,</p> <p>Srážení, stržení, ušlapání.</p>	<p>Volba správné technologie, Používání vhodných OOPP, Očkování, Používání repelentů, Zavádění provozní výluky, Řádná organizace práce, Označení pracovního místa,</p> <p><b>Dbát zvýšené opatrnosti při pohybu v uvedených místech.</b></p>
Jakákoli činnost osoby	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nepředvídatelné chování,</li> <li>• Nedbalost,</li> <li>• Jednání pod vlivem alkoholických nápojů nebo jiných návykových látek</li> </ul>	<p>Způsobení nehody,</p> <p>Celkové ohrožení na životech a zdraví</p>	<p>Zajištění pravidelných lékařských prohlídek, Dodržování bezpečnostních přestávek,</p> <p><b>Odborná způsobilost, pravidelné školení, Průběžné provádění dechových zkoušek na alkohol.</b></p>

## **PŘÍLOHA Č. 3**

### **Související dokumenty**

neobsazeno

## **PŘÍLOHA Č. 4**

### **Rekapitulace Ceny Díla**

- **Rekapitulace Ceny Díla dle objektů stavebních částí (SO) a objektů provozních částí (PS):**

Do přílohy Smlouvy bude vložen Položkový soupis prací s výkazem výměr předložený v nabídce účastníka.



# REKAPITULACE ZAKÁZKY

Kód: 05Z/2021  
Zakázka: Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

KSO:  
Místo:  
Zadavatel:  
Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:  
EDIKT a.s.

Projektant:

Zpracovatel:  
Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:  
Datum: 7. 1. 2021

IČ: 70994234  
DIČ: CZ70994234

IČ: Vyplň údaj  
DIČ: Vyplň údaj

IČ:  
DIČ:

IČ:  
DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>36 480 574,07</b>
---------------------	--	--	--	----------------------

	Sazba daně	Základ daně		Výše daně
DPH základní	21,00%	<b>36 480 574,07</b>		<b>7 660 920,55</b>
snížená	15,00%	<b>0,00</b>		<b>0,00</b>

<b>Cena s DPH</b>	<b>v</b>	<b>CZK</b>	<b>44 141 494,62</b>
-------------------	----------	------------	----------------------

---

<b>Projektant</b>	<b>Zpracovatel</b>
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

---

<b>Objednavatel</b>	<b>Uchazeč</b>
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

# REKAPITULACE OBJEKTŮ ZAKÁZKY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 05Z/2021

Zakázka: Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Místo: Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč: EDIKT a.s.

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>Náklady z rozpočtů</b>		<b>36 480 574,07</b>	<b>44 141 494,62</b>
<b>A.1</b>	<b>TSO v trat'.úseku Františkovy Lázně - Hazlov</b>	20 993 360,07	25 401 965,68
A.1.1	Práce na ŽSV	14 061 877,67	17 014 871,98
A.1.2	Práce na ŽSP	2 027 595,84	2 453 390,97
A.1.3	Materiál zajištěný objednatelem - NEOCEŇOVAT	0,00	0,00
A.1.4	Práce na SSZT	95 200,00	115 192,00
A.1.5	Přeprava	3 585 169,83	4 338 055,49
A.2	VON	1 223 516,73	1 480 455,24
<b>A.3</b>	<b>Oprava mostních objektů</b>	15 487 214,00	18 739 528,94
A.3.1	Zrušení propustku v km 1,997	454 208,70	549 592,53
A.3.1	Zrušení propustku v km 1,997	431 457,36	522 063,41
002	VRN - km 1,997	22 751,34	27 529,12
A.3.2	Oprava propustku v km 2,832	794 020,81	960 765,18
A.3.2	Oprava propustku v km 2,832	662 320,87	801 408,25
002 (1)	VRN - 2,832	131 699,94	159 356,93
A.3.3	Oprava propustku v km 3,135	808 202,63	977 925,18
A.3.3	Oprava propustku v km 3,135	667 512,57	807 690,21
002 (2)	VRN - km 3,135	140 690,06	170 234,97
A.3.4	Oprava propustku v km 4,609	365 435,18	442 176,57
A.3.4	Oprava propustku v km 4,609	265 566,62	321 335,61
002 (3)	VRN - km 4,609	99 868,56	120 840,96
A.3.5	Oprava propustku v km 6,520	1 132 376,27	1 370 175,29
A.3.5	Oprava propustku v km 6,520	733 215,72	887 191,02
002 (4)	km 6,520 - svršek	262 857,74	318 057,87
002 (5)	VRN - km 6,520	136 302,81	164 926,40
A.3.6	Oprava propustku v km 6,840	533 899,71	646 018,65
A.3.6	Oprava propustku v km 6,840	424 942,96	514 180,98
002 (6)	VRN - km 6,840	108 956,75	131 837,67
A.3.7	Oprava propustku v km 7,040	321 659,51	389 208,01
A.3.7	Oprava propustku v km 7,040	236 452,13	286 107,08
002 (7)	VRN km 7,040	85 207,38	103 100,93
A.3.8	Oprava propustku v km 7,605	2 378 553,42	2 878 049,64
A.3.8	Oprava propustku v km 7,605	1 687 424,64	2 041 783,81
002 (9)	VRN - km 7,605	167 145,80	202 246,42
002 (8)	km 7,605 - svršek	523 982,98	634 019,41
A.3.9	Oprava propustku v km 7,910	381 788,19	461 963,71
A.3.9	Oprava propustku v km 7,910	273 472,29	330 901,47
002 (10)	VRN km 7,910	108 315,90	131 062,24
A.3.10	Oprava propustku v km 8,205	326 148,41	394 639,58
A.3.10	Oprava propustku v km 8,205	256 449,48	310 303,87
002 (11)	VRN km 8,205	69 698,93	84 335,71
A.3.11	Oprava mostu v km 8,666	2 698 332,58	3 264 982,42
A.3.11	Oprava mostu v km 8,666	1 943 508,03	2 351 644,72
002 (12)	km 8,666 - svršek	572 211,37	692 375,76
002 (13)	VRN - km 8,666	182 613,18	220 961,95
A.3.12	Oprava propustku v km 11,950	355 851,13	430 579,87
A.3.12	Oprava propustku v km 11,950	270 631,39	327 463,98
002 (14)	VRN - km 11,950	85 219,74	103 115,89
A.3.13	Oprava propustku v km 14,845	228 966,56	277 049,54
A.3.13	Oprava propustku v km 14,845	159 213,01	192 647,74
002 (15)	VRN - km 14,845	69 753,55	84 401,80
A.3.14	Oprava propustku v km 15,025	313 052,71	378 793,78
A.3.14	Oprava propustku v km 15,025	243 332,78	294 432,66
002 (16)	VRN - km 15,025	69 719,93	84 361,12
A.3.15	Oprava propustku v km 15,360	567 366,07	686 512,94
A.3.15	Oprava propustku v km 15,360	504 944,12	610 982,39

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
<b>002 (17)</b>	<b>VRN - km 15,360</b>	62 421,95	75 530,56
<b>A.3.16</b>	<b>Oprava mostu v km 15,793</b>	3 827 352,12	4 631 096,07
<b>A.3.16</b>	<b>Oprava mostu v km 15,793</b>	3 159 184,22	3 822 612,91
<b>002 (18)</b>	<b>km 15,793 - svršek</b>	335 884,72	406 420,51
<b>002 (19)</b>	<b>VRN - km 15,793</b>	332 283,18	402 062,65

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.1 - Práce na ŽSV**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	0,00	21,00%		0,00
snížená	0,00	15,00%		0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.1 - Práce na ŽSV**

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

7. 1. 2021

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

**0,00**

---

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.1 - Práce na ŽSV**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV	Práce a dodávky HSV					0,00	
1	K	9902900200	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot	t	1 048,146		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Naložení objemnějšího kusového materiálu, vybouraných hmot . Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro nakládání materiálu v případech, kdy není naložení součástí dodávky materiálu nebo není uvedeno v popisu cen a pro nakládání z meziskládky.2. Ceny se použijí i pro nakládání materiálu z vlastních zásob objednatel. Poznámka k položce: □ 130 ks kolejnic dl.25 m(159,25 t) □ 2924 ks pražců (888,896 t) □						
	P							
	VV	(130*25*0,049)+(2924*0,304)			1 048,146			
2	K	5999005030	Třídění kolejnic	t	17,150		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Třídění kolejnic. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, vytřídění a uložení materiálu na úložiště nebo do skladu. Poznámka k položce: □ Ze 144 ks bude použito 130;14 ks zůstává						
	P	14*25*0,049						
	VV				17,150			
3	K	5908005430	Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tv. S49	styk	140,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výměnu, demontáž nebo montáž vnitřní spojky a/nebo celého styku a ošetření součástí mazivem. U přechodových spojek se použije položka s větším tvarem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu. Poznámka k položce: □ 15,360 - 16,385 □ 16,888 - 17,617 □ 1754/25 *2 □ □ Spojka=kus						
	P	140						
	VV				140,000			
4	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením tv. S49	kus	340,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2020
	PP	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, podložení, označení a provedení řezu kolejnice. Poznámka k položce: □ Kolejnice Dalovice - 130 ks *2 □ Řezy před zřízením BK(nepovolené sváry-4 díly; 16,385 - 16,906 km) 80 ks □ Řez=kus						
	P	130*2+80						
	VV				340,000			
5	K	5906140070	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tv. S49 rozdělení "c"	km	1,723		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tv. S49 rozdělení "c". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na případné odstranění kameniva, rozebrání roštu do součástí, manipulaci, naložení výtisku na dopravní prostředek a uložení na úložišti. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a vytřídění. Poznámka k položce: □ 15,360 - 16,385 1025 m □ 16,888 - 17,617 729 m □ odečet 31 m - mostaří						
	P	(1025+729-31)/1000						
	VV				1,723			
6	K	5906105010	Demontáž pražce dřevěný	kus	2 666,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Demontáž pražce dřevěný. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, demontáž, odstrojení do součástí a uložení pražců. Poznámka k položce: □ 15,360 - 16,385 1025 m □ 16,888 - 17,617 729 m □ 1025*729=1754 m □						
	P							
7	K	5999005020	Třídění pražců a kolejnicových podpor	t	266,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Třídění pražců a kolejnicových podpor. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci, vytřídění a uložení materiálu na úložiště nebo do skladu. 2666*0,100						
	VV				266,600			
8	K	5906130400	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "u"	km	1,723		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci a montáž KR, u pražců dřevěných nevystrojených i na vrtání pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu. Poznámka k položce: □ 15,360 - 16,385 1025 m □ 16,888 - 17,617 729 m □ odečet 31 m - mostaří						
	P	(1025+729-31)/1000						
	VV				1,723			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	5905065010	Samostatná úprava vrstvy kolejového lože pod ložnou plochou pražců v koleji	m2	8 904,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Samostatná úprava vrstvy kolejového lože pod ložnou plochou pražců v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na urovňování a homogenizaci vrstvy kameniva. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku a doplnění kameniva.					
	P		Poznámka k položce: □ 15,360 - 17,617 km 2257 m □ odečet most 31 m □ 2257-31=2226 m - Irozhrnutí a přímnutí ŠL před SČ					
	VV		2226*4		8 904,000			
10	K	5905085055	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové rozdělení "u"	km	1,723		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové rozdělení "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na kontinuální čištění KL strojní čistíčkou, případné vložení geosyntetika, rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek, zdvih, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření meznic stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin, předání tištěných výstupů a úpravu KL do profilu. Platí i pro čištění KL současně s výměnou pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na snížení KL pod patou kolejnice, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání dodávku a doplnění kameniva.					
	P		Poznámka k položce: □ 15,360 - 16,385 1025 m □ 16,888 - 17,617 729 m □ odečet 31 m -mostaří (1025+729-31)/1000		1,723			
11	K	5905085040	Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové rozdělení "c"	km	0,503		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Souvislé čištění KL strojně koleje pražce betonové rozdělení "c". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na kontinuální čištění KL strojní čistíčkou, případné vložení geosyntetika, rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek, zdvih, úpravu směrového a výškového uspořádání včetně měření meznic stavebních odchylek dle ČSN a technologických veličin, předání tištěných výstupů a úpravu KL do profilu. Platí i pro čištění KL současně s výměnou pražců. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na snížení KL pod patou kolejnice, následnou úpravu směrového a výškového uspořádání dodávku a doplnění kameniva.					
	P		Poznámka k položce: □ 15,385 - 16,888 503 m		0,503			
	VV		503 /1000		0,503			
12	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	1 397,473		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	P		Poznámka k položce: □ 15,360 - 17,617 2257 m □ odečet 31 m mostaří 2257-31=2226 m □ 2226*4*0,5 □ odečet pražců 344,5 m3 □					
	VV		((2226*4*0,5)-341,784)*0,4*1,7)*0,5		1 397,473			
	VV		Součet		1 397,473			
13	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	2 172,606		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na doplnění kameniva jediné ručně vidlemi a/nebo souvisle strojně z výsypných vozů případně nakladačem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku kameniva.					
	P		Poznámka k položce: □ Nadvýšení □ 15,404 - 16,051 km 649 m □ 16,167 - 16,343 km 176 m □ 16,948 - 17,226 km 278 m □ 17,345 - 17,573 km 228 m □ odečet pražců 224,02 m3 □ □ 15,360 - 17,617 2257 m - 31 m 2226 m □ odečet 31 m mostaří □ +40% z doplnění po strojním čištění □ 300 m3 na následné podbití					
	VV		(649+176+278+228)*3,4*0,1 - 224,02		228,520			
	VV		300		300,000			
	VV		1644,086		1 644,086			
	VV		Součet		2 172,606			
14	K	5905115010	Příplatek za úpravu nadvýšení KL v oblouku o malém poloměru	m	1 331,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Příplatek za úpravu nadvýšení KL v oblouku o malém poloměru. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu nadvýšení KL ručně. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na doplnění a zřízení nadvýšení z vozů a na dodávku kameniva.					
	P		Poznámka k položce: □ Kilometr koleje=km					
15	K	5910021020	Svařování kolejnic termitem zkrácený předeřev standardní spára svar sériový tv. S49	svar	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Svařování kolejnic termitem zkrácený předeřev standardní spára svar sériový tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, demontáž upevňovačů, směrové a výškové vyrovnání kolejnic, provedení svaru, montáž upevňovačů, vizuální kontrola, měření geometrie svaru. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž stvku.					
16	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	12,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž a demontáž napínacího zařízení nebo ohřevu kolejnic a udržování potřebného prodloužení kolejnicového pásu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž upevňovačů a kolejnicových spojek.					
17	K	5907040030	Posun kolejnic před svařováním tv. S49	m	946,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Posun kolejnic před svařováním tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na přizdvížení a posun kolejnic. Položka se použije v případě krácení deformovaných konců kolejnic před svařováním. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž a montáž upevňovačel. Položku nelze použít pro posun z důvodu úpravy dilatačních spár před svařováním. Poznámka k položce: □ □					
	P		Metř kolejnice=m					
	VV		503*2-60		946,000			
18	K	5907015410	Ojedinelá výměna kolejnic současně s výměnou kompletů a pryžové podložky tv. S49 rozdělení "c"	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Ojedinelá výměna kolejnic současně s výměnou kompletů a pryžové podložky tv. S49 rozdělení "c". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačel, výměnu kolejnic, dílů a součástí, úpravu dilatačních spár, pryžových podložek, montáž upevňovačel, zřízení nebo demontáž prozatímních stvků a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou započteny náklady na dělení kolejnic, zřízení svaru, demontáž nebo montáž stvků. Poznámka k položce: □ Metř kolejnice=m					
	P		Metř kolejnice=m					
19	K	5907045120	Příplatek za obtížnost při výměně kolejnic na rozponových podkladnicích tv. S49	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Příplatek za obtížnost při výměně kolejnic na rozponových podkladnicích tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady za obtížné podmínky výměny kolejnic. Poznámka k položce: □ Metř kolejnice=m					
	P		Metř kolejnice=m					
20	K	5908052010	Výměna podložky pryžové pod patu kolejnice	kus	1 438,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Výměna podložky pryžové pod patu kolejnice. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž upevňovačel, výměnu součástí, montáž upevňovačel a ošetření součástí mazivem. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu. Poznámka k položce: □ 16,385 - 16,888 km □ odečet 60 m - ojed. výměna kolejnic □ včetně výměny vložky M □ 719 ks pražců □					
	P		Metř kolejnice=m					
	VV		719*2		1 438,000			
21	K	5910015020	Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic nových délky do 150 m tv. S49	svar	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic nových délky do 150 m tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, broušení kontaktních ploch, přisunutí kolejnice na svar, vyrovnání a svaření kolejnic, seřiznutí svarového výrobku v celém profilu kolejnice, obroušení pojízdných ploch, vizuální prohlídka, měření geometrie svaru a vedení výrobní dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.					
22	K	5910060010	Ojedinelé broušení kolejnic R260 do hloubky do 2 mm	m	130,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Ojedinelé broušení kolejnic R260 do hloubky do 2 mm. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na ruční odstranění povrchových vad, převalku ruční nebo pojezdovou bruskou s optimalizací příčného profilu a geometrie hlavy kolejnice. Poznámka k položce: □ Kolejnice Dalovice - 130*2*0,5m □ obroušení převalků před svařováním PRSM □ Metř kolejnice=m					
	P		Metř kolejnice=m					
	VV		130*1		130,000			
23	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,690		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení sutí a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
24	K	5910015230	Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic užitých délky do 150 m tv. S49	svar	162,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Odtavovací stykové svařování mobilní svářečkou kolejnic užitých délky do 150 m tv. S49. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybrání kameniva z mezipražcového prostoru, broušení kontaktních ploch, přisunutí kolejnice na svar, vyrovnání a svaření kolejnic, seřiznutí svarového výrobku v celém profilu kolejnice, obroušení pojízdných ploch, vizuální prohlídka, měření geometrie svaru a vedení výrobní dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na kontrolu svaru ultrazvukem, podbití pražců a demontáž styku.					
25	K	5910040210	Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovačel s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "c"	m	1 006,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovačel s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "c". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek. Poznámka k položce: □ 16,385 - 16,888 km □ Metř kolejnice=m					
	P		Metř kolejnice=m					
	VV		503*2		1 006,000			
26	K	5910040230	Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovačel s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u"	m	3 708,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovačel s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "u". Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uvolnění, demontáž a rovnoměrné prodloužení nebo zkrácení kolejnice, vyznačení značek a vedení dokumentace. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na demontáž kolejnicových spojek.					



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 15,310 - 15,360 km (umožnění volné dilatace v BK) přilehlý úsek 15,360 - 16,385 km 16,888 - 17,667 km (umožnění volné dilatace v BK) přilehlý úsek <i>Metr kolejnice=m</i> (1025+729+100)*2		3 708,000			
27	K	5912060010	Demontáž zajišťovací značky samostatné konzolové	kus	96,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Demontáž zajišťovací značky samostatné konzolové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení, uložení nebo naložení a urovnání terénu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Značka=kus					
28	K	5914115330	Demontáž nástupištních desek Sudop K (KD,KS) 150	kus	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Demontáž nástupištních desek Sudop K (KD,KS) 150. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení, uložení nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
29	K	5914120070	Demontáž nástupišť úrovnňového Sudop K (KD,KS) 150	m	24,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Demontáž nástupišť úrovnňového Sudop K (KD,KS) 150. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na snesení dílů i zásypu a jejich uložení na plochu nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Zkrácení nástupišť					
30	K	5914125030	Montáž nástupištních desek Sudop K (KD,KS) 150	m	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Montáž nástupištních desek Sudop K (KD,KS) 150. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na manipulaci a montáž desek podle vzorového listu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
31	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	32,790		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> značky 96 ks - 10,752 t tvárnice z nástupišť + úložný blok 6,288 t bet. monolit 15,75 t 10,752+6,288+15,75		32,790			
32	K	5912065210	Montáž zajišťovací značky včetně sloupku a základu konzolové	kus	23,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Montáž zajišťovací značky včetně sloupku a základu konzolové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na montáž součástí značky včetně zemních prací a úpravy terénu. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Značka=kus					
33	K	5909030020	Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	2,257		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Následná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na úpravu směrového a výškového uspořádání strojní linkou ASP s přesným zaměřením její prostorové polohy po konsolidaci KL, úpravu KL pluhem a měření mezních stavebních odchylek dle ČSN, měření technologických veličin a předání tištěných výstupů objednateli. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na zaměření APK, doplnění a dodávku kameniva a snížení KL bod patou kolejnice.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> 15,360 - 17,617 Kilometr koleje=km					
34	M	5958158025	Podložka pryžová pod patu kolejnice WS7 149x152x7 (Vossloh)	kus	5 848,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Podložka pryžová pod patu kolejnice WS7 149x152x7 (Vossloh)					
35	M	5962119000	Zajištění PPK sloupek zajišťovací značka	kus	23,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Zajištění PPK sloupek zajišťovací značka					
36	M	5962119005	Zajištění PPK betonový prefabrikovaný základ	kus	23,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Zajištění PPK betonový prefabrikovaný základ					
37	M	5962119020	Zajištění PPK štítek konzolové a hřebové značky	kus	23,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Zajištění PPK štítek konzolové a hřebové značky					
38	M	5955101000	Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1	t	3 693,430		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Kamenivo drcené štěrku frakce 31,5/63 třídy B1					
	VV		1644,086*1,7		2 794,946			
	VV		228,520*1,7		388,484			
	VV		300*1,7		510,000			
	VV		Součet		3 693,430			
39	M	5964161010	Beton lehce zhutnitelný C 20/25;X0 F5 2 285 2 765	m3	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Beton lehce zhutnitelný C 20/25;X0 F5 2 285 2 765					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Beton - přejezd, chodník a příkop					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.2 - Práce na ŽSP**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.2 - Práce na ŽSP**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

5 - Komunikace pozemní

**0,00**

---

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.2 - Práce na ŽSP**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	5	Komunikace pozemní					0,00	
1	K	5915015020	Svahování zemního tělesa železničního spodku v zářezu	m2	593,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021

PP Svahování zemního tělesa železničního spodku v zářezu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na svahování železničního tělesa a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek.

Poznámka k položce:   
L+ P 15,765 - 15,785 km   
L+ P 16,679 - 16,850 km hrana nad příkopem

VV 20\*2\*2 80,000  
VV 171\*1,5\*2 513,000  
VV Součet 593,000

2	K	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2	m3	275,100		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
---	---	------------	---	----	---------	--	------	----------------------

PP Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na těžení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.

Poznámka k položce:   
P 15,638 - 15,681 km   
L 15,800 - 15,863 km   
L+P 17,162 - 17,172 km

VV 43\*4\*1,3 223,600  
VV 63\*1\*0,5 31,500  
VV 10\*2\*0,5\*2 20,000  
VV Součet 275,100

3	K	5904020120	Výřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu přes 1:2	m2	2 420,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
---	---	------------	--	----	-----------	--	------	----------------------

PP Výřezání křovin porost hustý 6 a více kusů stonků na m2 plochy sklon terénu přes 1:2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na výřezání a likvidaci výřezu spálením, štěpkováním nebo jeho naložení na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.

Poznámka k položce:   
P 16,100 - 16,679 km   
L 16,192 - 16,600 km   
L+P 17,200 - 17,243 km

VV 579\*2 1 158,000  
VV 408\*2 816,000  
VV 223\*1\*2 446,000  
VV Součet 2 420,000

4	K	5915020010	Povrchová úprava plochy železničního spodku	m2	1 467,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
---	---	------------	---	----	-----------	--	------	----------------------

PP Povrchová úprava plochy železničního spodku. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na urovnání a úpravu ploch nebo skládek výzisku kameniva a zeminy s jejich případnou rekultivací.

Poznámka k položce:   
P 15,375 - 15,638 km;\$.1 m   
L 15,375 - 15,765 km;\$.1 m   
P 15,638 - 15,681 km;\$.4 m   
P zkrácení nástupiště

P 15,800 - 16,027 km;\$.1 m   
L 15,863 - 16,040 km;\$.1 m   
L+P 17,162 - 17,172 km;\$.2 m   
úprava výzisku po stroj.čištění  
VV 263\*1 263,000  
VV 390\*1 390,000  
VV 43\*4 172,000  
VV 24\*2 48,000  
VV 227\*1 227,000  
VV 177\*1 177,000  
VV 10\*2\*2 40,000  
VV 50\*3 150,000  
VV Součet 1 467,000

5	K	5914015010	Čištění odvodňovacích zařízení ručně příkop zpevněný	m3	39,120		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
---	---	------------	--	----	--------	--	------	----------------------

PP Čištění odvodňovacích zařízení ručně příkop zpevněný. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vyčištění od nánosů a nečistot a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.

Poznámka k položce:   
P 16,018 - 16,192 km   
L 16,040 - 16,192 km

VV 174\*0,8\*0,15 20,880  
VV 152\*0,8\*0,15 18,240  
VV Součet 39,120

6	K	5914020020	Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný	m3	287,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
---	---	------------	---	----	---------	--	------	----------------------

PP Čištění otevřených odvodňovacích zařízení strojně příkop nezpevněný. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na odtěžení nánosů a nečistot, rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> P 16,679 - 16,748 km L 16,679 - 16,764 km L+P 17,443 - 17,725 km					
	VV		69*0,8*0,5		27,600			
	VV		85*0,8*0,5		34,000			
	VV		282*0,8*0,5*2		225,600			
	VV		Součet		287,200			
7	K	5915030020	Bourání drobných staveb železničního spodku montážních jam	m3	7,500		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Bourání drobných staveb železničního spodku montážních jam. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na vybourání zdíva, uložení na terén, naložení na dopravní prostředek a uložení na skládku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Odstránění bet. monolitu					
	VV		2*2,5*1,5		7,500			
8	K	5915005020	Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku v hornině třídy těžitelosti I skupiny 2	m3	283,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Hloubení rýh nebo jam ručně na železničním spodku v hornině třídy těžitelosti I skupiny 2. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na hloubení a uložení výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek a uložení na úložišti.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> Trativod - vyhloubení rýh					
	VV		L+P 16,192 - 16,428 km 236*0,6*1*2		283,200			
9	K	5914050040	Demontáž krytých odvodňovacích zařízení svodné šachty	m	16,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Demontáž krytých odvodňovacích zařízení svodné šachty. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na demontáž dílů, zához, urovnání a úpravu terénu nebo naložení výzisku na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dopravu a skládkovné.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> odstránění stáv. šachet 14 ks*1,2					
	VV		7*1,2*2		16,800			
10	K	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t	25,200		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku. 2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
11	K	5914055010	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu	m	472,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Zřízení krytých odvodňovacích zařízení potrubí trativodu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy, uložení, obsypání a zásyp zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> L+P 16,192 - 16,428 km					
	VV		236*2		472,000			
12	K	5914055020	Zřízení krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu	m	16,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Zřízení krytých odvodňovacích zařízení šachty trativodu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy, uložení, obsypání a zásyp zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> trativodní šachta 2x 7 ks po 1,2 m					
	VV		2*7*1,2		16,800			
13	K	5914035450	Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení trativodní výúst' monolitická betonová konstrukce	m	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Zřízení otevřených odvodňovacích zařízení trativodní výúst' monolitická betonová konstrukce. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na zřízení podkladní vrstvy a uložení zařízení podle vzorového listu a rozprostření výzisku na terén nebo naložení na dopravní prostředek. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na provedení výkopku, ruční dočištění a dodávku materiálu.					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> napojení do stáv. šachty 16,192 km; 16,428 km vlevo a vpravo					
	VV		4*1		4,000			
14	M	5955101010	Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy min. C	t	424,800		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Kamenivo drcené štěrk frakce 31,5/63 třídy min. C					
15	M	5955101020	Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/32	t	42,480		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Kamenivo drcené štěrkodrt' frakce 0/32					
16	M	5964161010	Beton lehce zhutitelný C 20/25;X0 F5 2 285 2 765	m3	0,230		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Beton lehce zhutitelný C 20/25;X0 F5 2 285 2 765					
17	M	5964103010	Drenážní plastové díly trubka celoperforovaná DN 200 mm	m	474,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Drenážní plastové díly trubka celoperforovaná DN 200 mm					
18	M	5964103120	Drenážní plastové díly šachta průchozí DN 400/250 1 vtok/1 odtok DN 250 mm	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Drenážní plastové díly šachta průchozí DN 400/250 1 vtok/1 odtok DN 250 mm					
19	M	5964104150	Kanalizační díly plastové Krycí víko šachty plastové pochůzná	kus	14,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Kanalizační díly plastové Krycí víko šachty plastové pochůzná					
20	M	5964133005	Geotextilie separační	m2	1 500,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Geotextilie separační					
21	K	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku	t	1 592,316		0,00	Sborník UOŽI 01 2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku					
			Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na uložení stavebního odpadu na oficiální skládku.2. Je třeba zohlednit regionální rozdíly v cenách poplatků za uložení suti a odpadů. Tyto se mohou výrazně lišit s ohledem nejen na region, ale také na množství a druh ukládaného odpadu.					
	PP							
	VV		(275,1+39,12+287,2+283,2)*1,8		1	592,316		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.3 - Materiál zajištěný objednatelem - NEOCEŇOVAT**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	0,00	21,00%		0,00
snížená	0,00	15,00%		0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.3 - Materiál zajištěný objednatelem - NEOCEŇOVAT**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**0,00**



# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.3 - Materiál zajištěný objednatelem - NEOCEŇOVAT**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

1	M	5956213050	Pražec betonový příčný vystrojený užitý tv. B 91S/2 (S)	kus	2 924,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Pražec betonový příčný vystrojený užitý tv. B 91S/2 (S)					
	P		Poznámka k položce: □ (1025+729)*1,667 2924 ks					
2	M	5957201010	Kolejnice užitě tv. S49	m	3 310,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Kolejnice užitě tv. S49					
	P		Poznámka k položce: □ 130ks *25m 3250 m(Dalovice) □ 60 m ojedinelá výměna-dodá TO Frant.Lázně					
	VV		130*25+60		3 310,000			
3	M	5957104025	Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 49 E1 délky 75 metrů	kus	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Kolejnicové pásy třídy R260 tv. 49 E1 délky 75 metrů					
4	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	1 530,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6					
5	M	5958134140	Součásti upevňovací vložka M	kus	3 060,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Součásti upevňovací vložka M					
	VV		1530*2		3 060,000			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.4 - Práce na SSZT**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	0,00	21,00%		0,00
snížená	0,00	15,00%		0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.4 - Práce na SSZT**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**0,00**

OST - Ostatní

0,00

---

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

## A.1.4 - Práce na SSZT

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

### Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	OST	Ostatní					0,00	
1	K	7592005076	Montáž počítačícího bodu počítače náprav ALCATEL SK30	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
PP			Montáž počítačícího bodu počítače náprav ALCATEL SK30 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení					
2	K	7592007076	Demontáž počítačícího bodu počítače náprav ALCATEL SK30	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
PP			Demontáž počítačícího bodu počítače náprav ALCATEL SK30					
P			<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> 2x - včetně následného podbití					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.5 - Přeprava**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.5 - Přeprava**

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

7. 1. 2021

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**0,00**

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.1.5 - Přeprava**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

1	K	9902100100	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 10 km	t	4 168,414		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
---	---	------------	--	---	-----------	--	------	----------------------

PP

Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 10 km. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo sutí ze stavby).

P

Poznámka k položce: □  
Nový štěr+ štěr na následné podbití, trativod □  
odvoz desek(Fr.Lázně)

VV

3693,430+7,704+424,800+42,480

4 168,414

2	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	3 039,529		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
---	---	------------	--	---	-----------	--	------	----------------------

PP

Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 20 km. Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.3. V cenách jednosměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení a poplatku za použití dopravní cesty. Tyto položky se použijí i v případě, kdy se předpokládá, že dopravní prostředek bude naložen i na zpáteční cestě. V tomto případě se použijí položky pro každý směr samostatně (např. doprava materiálu na stavbu a odvoz výzisku nebo sutí ze stavby).

P

Poznámka k položce: □  
kamenivo -1397,473 t □  
beton - 10,752 +7,5 +6,288 +25,2 □  
zemina (275,1+39,12+287,2+283,2)\*1,8 □  
□

VV

Měrou jednotkou je t přepraveného materiálu.

10,752+7,5+6,288+25,2

49,740

VV

(275,1+39,12+287,2+283,2)\*1,8

1 592,316

VV

1397,473

1 397,473

VV

Součet

3 039,529

3	K	9902200500	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 60 km	t	1 058,078		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
---	---	------------	--	---	-----------	--	------	----------------------

PP

Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu (prefabrikátů, stožárů, výhybek, rozvaděčů, vybouraných hmot atd.) do 60 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.

P

Poznámka k položce: □  
Praže(Chodov) 895,888t □  
Kolejnice(Dalovice) 162,9 t □

VV

Měrou jednotkou je t přepraveného materiálu.

895,888+162,190

1 058,078

4	K	9901000900	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 200 km	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
---	---	------------	---	-----	-------	--	------	----------------------

PP

Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 200 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.

P

Poznámka k položce: □  
Komponenty k zajištění PPK □  
Měrou jednotkou je kus stroje.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
5	K	9903200200	Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km	kus	7,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Přeprava mechanizace na místo prováděných prací o hmotnosti přes 12 t do 200 km . Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu mechanismů na místo prováděných prací po silnici i po kolejích.2. V ceně jsou započteny i náklady na zpáteční cestu dopravního prostředku. Měrnou jednotkou je kus přepravovaného stroje.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> MHS: ASP 2x;PUŠL 2x,SC;Mob.svařovna					
6	K	9901000200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 20 km	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti do 3,5 t elektrosoučástek, montážního materiálu, kameniva, písku, dlažebních kostek, sutí, atd. do 20 km Poznámka: 1. Ceny jsou určeny pro dopravu silničními i kolejovými vozidly.2. V cenách obousměrné dopravy jsou započteny náklady na přepravu materiálu na místo určení včetně složení, poplatku za použití dopravní cesty a zpáteční cesty nenaloženého dopravního prostředku.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> beton					



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.2 - VON**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.2 - VON**

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

7. 1. 2021

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

**Náklady ze soupisu prací**

**0,00**

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.1 - TSO v trať.úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Soupis:

**A.2 - VON**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

1	K	021211001	Průzkumné práce pro opravy Doplnující laboratorní rozbor kontaminace zeminy nebo kol. lože	kus	3,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Průzkumné práce pro opravy Doplnující laboratorní rozbor kontaminace zeminy nebo kol. lože - V ceně jsou započteny náklady na doplňující rozbor kameniva nebo KL pro objasnění kontaminace ropnými látkami akreditovanou laboratoří včetně vyhodnocení a předání zprávy o výsledku.					
2	K	022121001	Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytyčení trasy inženýrských sítí	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Geodetické práce Diagnostika technické infrastruktury Vytyčení trasy inženýrských sítí - V sazbě jsou započteny náklady na vyhledání trasy detektorem, zaměření a zobrazení trasy a předání výstupu zaměření. V sazbě nejsou obsaženy náklady na vytyčení sítí ve správě provozovatele.					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Pol č. 10, 11 a 33 <input type="checkbox"/> Základna pro výpočet - dotyčné práce <input type="checkbox"/> - matematicky podělena 100 → součin základna x sazba = vypočtená hodnota v % <input type="checkbox"/>					
3	K	031101041	Zařízení a vybavení staveniště výjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 20 mil. Kč	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Zařízení a vybavení staveniště výjma dále jmenované práce včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, informační tabule, dopravního značení na staveništi aj. při velikosti nákladů přes 20 mil. Kč					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> A.1.1 - 12 367 656,8 <input type="checkbox"/> A.1.2 - 1 343 230,- <input type="checkbox"/> Základna pro výpočet - ZRN <input type="checkbox"/> - matematicky podělena 100 → součin základna x sazba = vypočtená hodnota v % <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> Základna pro výpočet - ZRN <input type="checkbox"/>					
4	K	033131001	Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek	m	2 357,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Provozní vlivy Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK kolejí a výhybek - Organizační zajištění prací při zřizování a udržování bezстыkové koleje podle př. S3/2, zejména technologická příprava pořízení schématu a projednání postupu, kontrola připravenosti a řízení postupu prací, předání prací a dokladů objednateli.					
	VV		2257+100		2 357,000			
6	K	022111001	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať jednokolejná	km	9,028		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať jednokolejná - V cenách jsou započteny náklady na geodetickou kontinuální kontrolu PPK při směrové a výškové úpravě koleje a vyhotovení dokumentace dle „Metodického pokynu pro měření PPK“ vyhotovení záznamu a zároveň také geodetická kontrola polohy zajišťovacích značek (zpracování dokumentace v digitální podobě).					
	P		PPK=prostorová poloha koleje					
	VV		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Celkový počet 4x 2,257*4		9,028			
7	K	023111001	Projektové práce Technický projekt zajištění PPK bez optimalizace nivelety/osy koleje trať jednokolejná zaměřením ZZ	km	2,257		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Projektové práce Technický projekt zajištění PPK bez optimalizace nivelety/osy koleje trať jednokolejná zaměřením ZZ - V cenách jsou obsaženy náklady na polohové zaměření, nivelaci, ověření párových zajišťovacích značek, zpracování projektu zajištění PPK, zpracování projektu zajištění dle předpisu SŽDC S3, díl III a štitky. PPK=prostorová poloha koleje					
8	K	023131001	Projektové práce Dokumentace skutečného provedení železničního svršku a spodku	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Projektové práce Dokumentace skutečného provedení železničního svršku a spodku - V sazbě jsou obsaženy náklady na zaměření a vyhotovení dokumentace skutečného provedení žel. svršku a spodku dle vyhlášky č. 499/2006 Sb., a vyhlášky č. 31/1995 Sb. včetně zpracování dat v digitální podobě v otevřené formě a její předání objednateli					
9	K	022101001	Geodetické práce Geodetické práce před opravou	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Geodetické práce Geodetické práce před opravou					
10	K	022101021	Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy	%			0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Geodetické práce Geodetické práce po ukončení opravy					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.1 - Zrušení propustku v km 1,997**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OR ŮNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.1 - Zrušení propustku v km 1,997**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

**0,00**

1 - Zemní práce

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.1 - Zrušení propustku v km 1,997**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním ručně	m3	3,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny ručně s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách					
	VV		zásyp schodiště					
	VV		1,8*1*2,0		3,600			
	VV		Součet		3,600			
2	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	62,461		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	VV		pro směsnou zeminu (50% ŠP + původní zemina):					
	VV		65,748*0,5*1,9		62,461			
	VV		Součet		62,461			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
3	K	334213211	Zdivo mostů z pravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	2,450		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zdivo pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z pravidelných kamenů (na vazbu) objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3					
	VV		zazdění otvoru pro vyplnění otvoru betonem					
	VV		2*2,45*0,5		2,450			
	VV		Součet		2,450			
4	K	369316111	Výplň štoly v hor suché z betonu prostého za rubem nosné obezdívky délky do 200 m	m3	70,978		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výplň z betonu prostého za rubem nosné obezdívky délky štoly do 200 m, v hornině suché					
	VV		vyplnění otvoru betonem					
	VV		(3,1254+4,0+4,0+3,360)*2,0*2,450		70,978			
	VV		Součet		70,978			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
5	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/m2	m2	4,900		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Spárování zdiva pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene aktivovanou maltou, hloubky do 40 mm délka spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m					
	VV		2,45*2		4,900			
	VV		Součet		4,900			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
6	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	15,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku					
	VV		zprava					
	VV		2,0		2,000			
	VV		zleva					
	VV		13,6		13,600			
	VV		Součet		15,600			
D	997		Přesun sutě				0,00	
7	K	997211521	Vodorovná doprava vybouraných hmot po suchu na vzdálenost do 1 km	t	0,281		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, na vzdálenost do 1 km					
8	K	997211529	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy vybouraných hmot	t	18,432		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot vybouraných hmot se složením a hrubým urovnáním nebo s přeložením na jiný dopravní prostředek kromě lodi, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		přeprava do KV zábradlí do kovošrotu (výzisk SMT):					
	VV		0,288*64		18,432			
	VV		Součet		18,432			
9	K	997211612	Nakládání vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	0,281		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu vybouraných hmot					
D	998		Přesun hmot				0,00	
10	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	69,685		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.1 - Zrušení propustku v km 1,997

Úroveň 3:

**002 - VRN - km 1,997**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.1 - Zrušení propustku v km 1,997

Úroveň 3:

**002 - VRN - km 1,997**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

---

VRN3 - Zařízení staveniště

---

0,00



# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.1 - Zrušení propustku v km 1,997

Úroveň 3:

**002 - VRN - km 1,997**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

D VRN3

Zařízení staveniště

0,00

1	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Zařízení staveniště

*Poznámka k položce:*

P

*Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.*

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.2 - Oprava propustku v km 2,832**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.2 - Oprava propustku v km 2,832**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.2 - Oprava propustku v km 2,832**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	76,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
	VV		Vtok					
	VV		6*3		18,000			
	VV		výtok					
	VV		6*3		18,000			
	VV		oodtok z propustku					
	VV		20*2		40,000			
	VV		Součet		76,000			
2	K	112155311	Štěpkování keřového porostu středně hustého s naložením	m2	76,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu středně hustého					
	VV		Vtok					
	VV		6*3		18,000			
	VV		výtok					
	VV		6*3		18,000			
	VV		oodtok z propustku					
	VV		20*2		40,000			
	VV		Součet		76,000			
3	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	92,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		odkop					
	VV		na vtoku - včetně napojení příkopů					
	VV		3*8		24,000			
	VV		na výtoku					
	VV		3*8		24,000			
	VV		na výtoku pro odvod vody					
	VV		20*2		40,000			
	VV		vsakovací jímka v případě špatného odtoku					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		92,000			
4	K	122252502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	138,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		odkop					
	VV		na vtoku - včetně napojení příkopů					
	VV		3*2,0*6		36,000			
	VV		na výtoku					
	VV		3*2,0*6		36,000			
	VV		na výtoku pro odvod vody					
	VV		20*2*1,5		60,000			
	VV		vsakovací jímka v případě špatného odtoku					
	VV		2*2*1,5		6,000			
	VV		Součet		138,000			
5	K	151103101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	40,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 pro jakoukoliv mezerovitost příložné, hloubky do 2 m					
	VV		zapažení lože pro navýšení čel odkop pro ně					
	VV		10*2*2		40,000			
	VV		Součet		40,000			
6	K	151103111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	40,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
7	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	t	279,637		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyožením, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: špatný přístup, kolejové např. z přejezdu P 333 km					
	VV		2.215					
	VV		zemina					
	VV		(138+1,512)*2		279,024			
	VV		suť					
	VV		0,613		0,613			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		279,637			
8	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	139,512		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		138+1,512		139,512			
	VV		Součet		139,512			
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	2 232,192		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		139,512*16		2 232,192			
	VV		Součet		2 232,192			
10	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	139,512		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		přeložení na mezideponii z důvodu špatného přístupu k objektu:					
	VV		139,512		139,512			
	VV		Součet		139,512			
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	279,024		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		139,512*2		279,024			
	VV		Součet		279,024			
12	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	8,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním					
	VV		za navýšené čela					
	VV		0,8*5*1*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
13	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	15,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	VV		8*1,9		15,200			
	VV		Součet		15,200			
14	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	76,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		ornice zpět					
	VV		odkop					
	VV		na vtoku					
	VV		3*7		21,000			
	VV		na výtoku					
	VV		3*7		21,000			
	VV		na výtoku pro odvod vody					
	VV		20*1,5		30,000			
	VV		vsakovací jímka v případě špatného odtoku					
	VV		2*2		4,000			
	VV		Součet		76,000			
15	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	76,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
16	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	2,280		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		76*0,03		2,280			
	VV		Součet		2,280			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
17	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	0,990		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu C 30/37					
	VV		na vtoku					
	VV		3,3*0,5*0,3		0,495			
	VV		na výtoku					
	VV		3,3*0,5*0,3		0,495			
	VV		Součet		0,990			
18	K	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	0,990		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
19	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	5,820		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů					
	VV		vtok					
	VV		(0,1+0,3+0,3)*3,3		2,310			
	VV		0,3*0,5*2*2		0,600			
	VV		výtok					
	VV		(0,1+0,3+0,3)*3,3		2,310			
	VV		0,3*0,5*2*2		0,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		5,820			
20	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	5,820		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů					
21	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,100		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500					
	VV		trny pro navýšení předpoklad po 0,5m profil 16					
	VV		7*0,6*1,58/1000*2		0,013			
	VV		trny pro římsu předpoklad po 0,5m profil 16					
	VV		7*0,6*1,58/1000*2		0,013			
	VV		římsy předpoklad 75 kg/m3					
	VV		0,990*75/1000		0,074			
	VV		Součet		0,100			
22	K	317361411	Výztuž mostních říms ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,188		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms ze svařovaných sítí do 6 kg/m2					
	VV		římsy					
	VV		(0,3+0,5+0,3+0,5+0,1)*3,3*7,9/1000*2		0,089			
	VV		0,3*0,5*2*7,9/1000*2		0,005			
	VV		(0,3+0,5+0,3+0,5+0,1)*3,3*7,9/1000*2		0,089			
	VV		0,3*0,5*2*7,9/1000*2		0,005			
	VV		Součet		0,188			
23	K	334213111	Zdivo mostů z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	2,376		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zdivo pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3					
	VV		zdivo pro navýšení čel					
	VV		vtok					
	VV		3,3*0,6*0,6		1,188			
	VV		výtok					
	VV		3,3*0,6*0,6		1,188			
	VV		Součet		2,376			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
24	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	43,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2					
	VV		na vtoku včetně kaskád					
	VV		(3,3+0,5+0,5)*3		12,900			
	VV		nad římsou					
	VV		(3,3+0,5+0,5)*2		8,600			
	VV		na výtoku					
	VV		(3,3+0,5+0,5)*3		12,900			
	VV		nad římsou					
	VV		(3,3+0,5+0,5)*2		8,600			
	VV		Součet		43,000			
25	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,170		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		43*1,3*3,033/1000		0,170			
	VV		Součet		0,170			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
26	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/2	m2	3,960		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Spárování zdiva pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene aktivovanou maltou, hloubky do 40 mm délka spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
	P		Poznámka k poloze: □ Poznámka k poloze: spárování u nově vyzdívaného zdiva včetně úpravy spáry (zársněním či uhlazením)					
	VV		spárování zdiva pro navýšení čel					
	VV		vtok					
	VV		3,3*0,6		1,980			
	VV		výtok					
	VV		3,3*0,6		1,980			
	VV		Součet		3,960			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
27	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění					
	P		Poznámka k poloze: □ Poznámka k poloze: Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem					
	VV		římsy					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
28	K	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	1,512		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m					
	VV		v otvoru					
	VV		6,3*0,6*0,4		1,512			
	VV		Součet		1,512			
29	K	952904131	Čištění mostních objektů - propláchnutí odvodnění	m	6,300		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění					
30	K	985142211	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 6 m/2	m2	2,520		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			opěry 50%					
			6,3*0,4*2/2		2,520			
			Součet		2,520			
31	K	985223211	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty do 3 m3	m3	0,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Poznámka k položce: včetně odstranění zdiva a jeho dozdění, včetně dodání materiálu bez kamene, bez spárování</i>					
	VV		po vyčištění					
	VV		0,2		0,200			
	VV		Součet		0,200			
32	M	58380756	kámen lomový soklový (1t=1,7m2)	t	0,560		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		kámen lomový soklový (1t=1,7m2)					
	VV		0,2*2,8		0,560			
	VV		Součet		0,560			
33	K	985232111	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 6 m/m2	m2	2,520		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m					
	VV		opěry 50%					
	VV		6,3*0,4*2/2		2,520			
	VV		Součet		2,520			
34	K	985233111	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 6 m/m2	m2	2,520		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m uhlazením					
	VV		opěry 50%					
	VV		6,3*0,4*2/2		2,520			
	VV		Součet		2,520			
35	K	985331115	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	8,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 16 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Poznámka k položce: materiál trnů obsažen ve výztuži</i>					
	VV		trny pro kotvení navýšení odhad po 0,5m					
	VV		7*0,3*2		4,200			
	VV		trny pro římsu					
	VV		7*0,3*2		4,200			
	VV		Součet		8,400			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
36	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	0,613		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
37	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	15,325		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO</i>					
	VV		0,613*25		15,325			
	VV		Součet		15,325			
38	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,226		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		přeložení na mezideponii z důvodu špatného přístupu k objektu:					
	VV		0,613*2		1,226			
	VV		Součet		1,226			
39	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,613		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO</i>					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
40	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	70,111		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
41	K	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	70,111		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Poznámka k položce: špatný přístup, kolejové např. z přejezdu P 333 km 2,215</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.2 - Oprava propustku v km 2,832

Úroveň 3:

**002 (1) - VRN - 2,832**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.2 - Oprava propustku v km 2,832

Úroveň 3:

**002 (1) - VRN - 2,832**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN6 - Územní vlivy

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.2 - Oprava propustku v km 2,832

Úroveň 3:

**002 (1) - VRN - 2,832**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0,00

1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Projektové práce

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: zpracování dokumentace zhotovitele včetně výkazu výměr a dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG. Bez dotčených inženýrských sítí.

D VRN3 Zařízení stavenišť 0,00

2	K	030001000	Zařízení stavenišť	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Zařízení stavenišť

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace stavenišť.

D VRN6 Územní vlivy 0,00

3	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Územní vlivy

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: z důvodu špatného přístupu k objektu (asi kolejově z přejezdu P 333 km 2,215)

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.3 - Oprava propustku v km 3,135**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.3 - Oprava propustku v km 3,135**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

**0,00**

1 - Zemní práce

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.3 - Oprava propustku v km 3,135**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	90,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
	VV		Vtok					
	VV		10*3		30,000			
	VV		výtok					
	VV		10*4		40,000			
	VV		oodtok z propustku					
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		90,000			
2	K	112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	90,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého					
	VV		Vtok					
	VV		10*3		30,000			
	VV		výtok					
	VV		10*4		40,000			
	VV		oodtok z propustku					
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		90,000			
3	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	116,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		odkop					
	VV		na vtoku					
	VV		5*10		50,000			
	VV		na výtoku					
	VV		5*10		50,000			
	VV		pro na výtoku pro odvod vody					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Součet		116,000			
4	K	122252502	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 1000 m3 strojně	m3	112,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 přes 100 do 1 000 m3					
	VV		odkop					
	VV		na vtoku - včetně napojení příkopů					
	VV		5*1*8		40,000			
	VV		na výtoku					
	VV		5*1*8		40,000			
	VV		na výtoku pro odvod vody					
	VV		8*2*2		32,000			
	VV		Součet		112,000			
5	K	151103101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	40,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 pro jakoukoliv mezerovitost příložné, hloubky do 2 m					
	VV		zapažení lože pro navýšení čel odkop pro ně					
	VV		10*2*2		40,000			
	VV		Součet		40,000			
6	K	151103111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	40,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
7	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	t	231,472		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vložení, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: špatný přístup, kolejově např. z přejezdu P 334 km 3,617					
	VV		zemina					
	VV		115,362*2		230,724			
	VV		suť					
	VV		0,748		0,748			
	VV		Součet		231,472			
8	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	115,362		0,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		112+3,362		115,362			
	VV		Součet		115,362			
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 845,792		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		(112+3,362)*16		1 845,792			
	VV		Součet		1 845,792			
10	K	167151101	Nakládání výkopku z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	115,362		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		přeložení na mezideponii z důvodu špatného přístupu k objektu:					
	VV		112+3,362		115,362			
	VV		Součet		115,362			
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	115,362		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		z 50%					
	VV		(112+3,362)*2*0,5		115,362			
	VV		Součet		115,362			
12	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu směsného kód odpadu 17 09 04	t	115,362		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) směsného stavebního a demoličního zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04					
	VV		z 50%					
	VV		(112+3,362)*2*0,5		115,362			
	VV		Součet		115,362			
13	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhuštěním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	8,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhuštěním					
	VV		za navýšené čela					
	VV		0,8*5*1*2		8,000			
	VV		Součet		8,000			
14	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	15,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	VV		8*1,9		15,200			
	VV		Součet		15,200			
15	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	116,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		ornice zpět					
	VV		odkop					
	VV		na vtoku					
	VV		5*10		50,000			
	VV		na výtoku					
	VV		5*10		50,000			
	VV		pro na výtoku pro odvod vody					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Součet		116,000			
16	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	116,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
17	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	3,480		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		116*0,03		3,480			
	VV		Součet		3,480			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
18	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	1,036		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu C 30/37					
	VV		na vtoku					
	VV		3,45*0,5*0,3		0,518			
	VV		na výtoku					
	VV		3,45*0,5*0,3		0,518			
	VV		Součet		1,036			
19	K	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	1,036		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
20	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	6,030		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních říms zřízení všech tvarů					
	VV		vtok					
	VV		(0,1+0,3+0,3)*3,45		2,415			
	VV		0,3*0,5*2*2		0,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV výtok					
			VV (0,1+0,3+0,3)*3,45		2,415			
			VV 0,3*0,5*2*2		0,600			
			VV Součet		6,030			
21	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	6,030		0,00	CS ÚRS 2021 01
		PP	Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů					
22	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,104		0,00	CS ÚRS 2021 01
		PP	Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
		VV	trny pro navýšení předpoklad po 0,5m profil 16					
		VV	7*0,6*1,58/1000*2		0,013			
		VV	trny pro římsu předpoklad po 0,5m profil 16					
		VV	7*0,6*1,58/1000*2		0,013			
		VV	římsy předpoklad 75 kg/m3					
		VV	1,036*75/1000		0,078			
		VV	Součet		0,104			
23	K	317361411	Výztuž mostních říms ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,196		0,00	CS ÚRS 2021 01
		PP	Výztuž mostních železobetonových říms ze svařovaných sítí do 6 kg/m2					
		VV	římsy					
		VV	(0,3+0,5+0,3+0,5+0,1)*3,45*7,9/1000*2		0,093			
		VV	0,3*0,5*2*7,9/1000*2		0,005			
		VV	(0,3+0,5+0,3+0,5+0,1)*3,45*7,9/1000*2		0,093			
		VV	0,3*0,5*2*7,9/1000*2		0,005			
		VV	Součet		0,196			
24	K	334213111	Zdivo mostů z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	2,484		0,00	CS ÚRS 2021 01
		PP	Zdivo pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3					
		VV	zdivo pro navýšení čel					
		VV	vtok					
		VV	3,45*0,6*0,6		1,242			
		VV	výtok					
		VV	3,45*0,6*0,6		1,242			
		VV	Součet		2,484			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
25	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	44,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
		PP	Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspáráváním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2					
		VV	na vtoku včetně kaskád					
		VV	(3,45+0,5+0,5)*4		17,800			
		VV	nad římsou					
		VV	(3,45+0,5+0,5)*2		8,900			
		VV	na výtoku					
		VV	(3,45+0,5+0,5)*2		8,900			
		VV	nad římsou					
		VV	(3,45+0,5+0,5)*2		8,900			
		VV	Součet		44,500			
26	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,175		0,00	CS ÚRS 2021 01
		PP	Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
		VV	"pod dlažbu					
		VV	44,5*1,3*3,033/1000		0,175			
		VV	Součet		0,175			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
27	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/m2	m2	4,140		0,00	CS ÚRS 2021 01
		PP	Spárování zdiva pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene aktivovanou maltou, hloubky do 40 mm délka spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
		P	Poznámka k poloze: □ Poznámka k poloze: spárování u nově vyzdívaného zdiva včetně úpravy spáry (zdrsněním či uhlazením)					
		VV	spárování zdiva pro navýšení čel					
		VV	vtok					
		VV	3,45*0,6		2,070			
		VV	výtok					
		VV	3,45*0,6		2,070			
		VV	Součet		4,140			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
28	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
		PP	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
		P	Poznámka k poloze: □ Poznámka k poloze: Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem					
		VV	římsy					
		VV	2		2,000			
		VV	Součet		2,000			
29	K	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	3,672		0,00	CS ÚRS 2021 01
		PP	Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m					
		VV	v otvoru					
		VV	8,5*0,6*0,72		3,672			
		VV	Součet		3,672			
30	K	952904131	Čištění mostních objektů - propláchnutí odvodnění	m	8,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
		PP	Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
31	K	985142211	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 6 m/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,950		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m <sup>2</sup> upravované plochy do 6 m					
	VV		opěry 50%		5,950			
	VV		0,7*8,5*2/2		5,950			
	VV		Součet					
32	K	985223211	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty do 3 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	0,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m <sup>3</sup>					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: včetně odstranění zdiva a jeho dozvěnění, včetně dodání materiálu bez kamene, bez spárování					
	VV		po vyčištění		0,200			
	VV		0,2		0,200			
	VV		Součet					
33	M	58380756	kámen lomový soklový (1t=1,7m <sup>2</sup> )	t	0,560		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		kámen lomový soklový (1t=1,7m <sup>2</sup> )					
	VV		0,2*2,8		0,560			
	VV		Součet					
34	K	985232111	Hlubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 6 m/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,950		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hlubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m <sup>2</sup> upravované plochy do 6 m					
	VV		opěry 50%		5,950			
	VV		0,7*8,5*2/2		5,950			
	VV		Součet					
35	K	985233111	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 6 m/m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>	5,950		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m <sup>2</sup> upravované plochy do 6 m uhlazením					
	VV		opěry 50%		5,950			
	VV		0,7*8,5*2/2		5,950			
	VV		Součet					
36	K	985331115	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	9,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 16 mm					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: materiál trnů obsažen ve výztuži					
	VV		trny pro kotvení navýšení odhad po 0,5m		5,600			
	VV		7*0,4*2					
	VV		trny pro římsu		4,200			
	VV		7*0,3*2		4,200			
	VV		Součet					
	D	997	Přesun sutě				0,00	
37	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	0,753		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
38	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	18,825		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		0,753*25		18,825			
	VV		Součet					
39	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,506		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		přeložení na mezideponii z důvodu špatného přístupu k objektu:		1,506			
	VV		0,753*2		1,506			
	VV		Součet					
40	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,753		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
41	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	72,232		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
42	K	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	72,232		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: špatný přístup, kolejové např. z přejezdu P 334 km 3,617					



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.3 - Oprava propustku v km 3,135

Úroveň 3:

**002 (2) - VRN - km 3,135**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.3 - Oprava propustku v km 3,135

Úroveň 3:

**002 (2) - VRN - km 3,135**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN6 - Územní vlivy

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.3 - Oprava propustku v km 3,135

Úroveň 3:

**002 (2) - VRN - km 3,135**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Projektové práce Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
P			Poznámka k položce: zpracování dokumentace zhotovitele včetně výkazu výměr a dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG. Bez dotčených inženýrských sítí.					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Zařízení staveniště Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
P			Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.					
D	VRN6		Územní vlivy				0,00	
3	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
PP			Územní vlivy Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
P			Poznámka k položce: z důvodu špatného přístupu k objektu (asi kolejově z přejezdu P 334 km 3,617)					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.4 - Oprava propustku v km 4,609**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.4 - Oprava propustku v km 4,609**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

**0,00**

1 - Zemní práce

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.4 - Oprava propustku v km 4,609**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	86,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
	VV		Vtok					
	VV		10*3		30,000			
	VV		výtok					
	VV		10*4		40,000			
	VV		oodtok z propustku					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Součet		86,000			
2	K	112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	86,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého					
	VV		Vtok					
	VV		10*3		30,000			
	VV		výtok					
	VV		10*4		40,000			
	VV		oodtok z propustku					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Součet		86,000			
3	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	52,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		odkop					
	VV		na vtoku					
	VV		3*6		18,000			
	VV		na výtoku					
	VV		3*6		18,000			
	VV		pro na výtoku pro odvod vody					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Součet		52,000			
4	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	44,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3					
	VV		odkop					
	VV		na vtoku - včetně napojení příkopů					
	VV		3*1*6		18,000			
	VV		na výtoku					
	VV		3*1*6		18,000			
	VV		na výtoku pro odvod vody					
	VV		8*1*1		8,000			
	VV		Součet		44,000			
5	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	t	92,026		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vložení, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: špatný přístup, kolejově např. z přejezdu P 335 km 4,267					
	VV		zemina					
	VV		45,703*2		91,406			
	VV		suť					
	VV		0,620		0,620			
	VV		Součet		92,026			
6	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	45,703		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		44+1,703		45,703			
	VV		Součet		45,703			
7	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	822,654		0,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Poznámka k položce:</i> např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		45,703*18		822,654			
	VV		Součet		822,654			
8	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	45,703		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		přeložení na mezideponii z důvodu špatného přístupu k objektu:					
	VV		45,703		45,703			
	VV		Součet		45,703			
9	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	91,406		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Poznámka k položce:</i> např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		45,703*2		91,406			
	VV		Součet		91,406			
10	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	52,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		ornice zpět					
	VV		na vtoku					
	VV		3*6		18,000			
	VV		na výtoku					
	VV		3*6		18,000			
	VV		pro na výtoku pro odvod vody					
	VV		8*2		16,000			
	VV		Součet		52,000			
11	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	52,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
12	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	1,560		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		52*0,03		1,560			
	VV		Součet		1,560			
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
13	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	1,050		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu C 30/37					
	VV		na vtoku					
	VV		3,5*0,5*0,3		0,525			
	VV		na výtoku					
	VV		3,5*0,5*0,3		0,525			
	VV		Součet		1,050			
14	K	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	1,050		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu. Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
15	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	6,100		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů					
	VV		vtok					
	VV		(0,1+0,3+0,3)*3,5		2,450			
	VV		0,3*0,5*2*2		0,600			
	VV		výtok					
	VV		(0,1+0,3+0,3)*3,5		2,450			
	VV		0,3*0,5*2*2		0,600			
	VV		Součet		6,100			
16	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	6,100		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů					
17	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,092		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500					
	VV		trny pro římsu předpoklad po 0,5m profil 16					
	VV		7*0,6*1,58/1000*2		0,013			
	VV		římsy předpoklad 75 kg/m3					
	VV		1,050*75/1000		0,079			
	VV		Součet		0,092			
18	K	317361411	Výztuž mostních říms ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,196		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms ze svařovaných sítí do 6 kg/m2					
	VV		římsy					
	VV		(0,3+0,5+0,3+0,5+0,1)*3,45*7,9/1000*2		0,093			
	VV		0,3*0,5*2*7,9/1000*2		0,005			
	VV		(0,3+0,5+0,3+0,5+0,1)*3,45*7,9/1000*2		0,093			
	VV		0,3*0,5*2*7,9/1000*2		0,005			
	VV		Součet		0,196			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
19	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	22,500		0,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2 na vtoku VV (3,5+0,5+0,5)*2 VV na výtoku VV (3,5+0,5+0,5)*3 VV Součet			9,000 13,500 22,500		
20	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,089		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2 VV "pod dlažbu VV 22,5*1,3*3,033/1000 VV Součet			0,089 0,089		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
21	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění P <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Poznámka k položce: Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem</i> VV římky VV 2 VV Součet			2,000 2,000		
22	K	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	1,703		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m VV v otvoru VV 4,73*0,6*0,6 VV Součet			1,703 1,703		
23	K	952904131	Čištění mostních objektů - propláchnutí odvodnění	m	4,730		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění					
24	K	985142211	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 6 m/m2	m2	2,838		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m VV opěry 50% VV 0,6*4,73*2/2 VV Součet			2,838 2,838		
25	K	985223211	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty do 3 m3	m3	0,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3 P <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Poznámka k položce: včetně odstranění zdiva a jeho dozdivění, včetně dodání materiálu bez kamene, bez spárování</i> VV po vyčištění VV 0,2 VV Součet			0,200 0,200		
26	M	58380756	kámen lomový soklový (1t=1,7m2)	t	0,560		0,00	CS ÚRS 2020 01
			PP kámen lomový soklový (1t=1,7m2) VV 0,2*2,8 VV Součet			0,560 0,560		
27	K	985232111	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 6 m/m2	m2	2,838		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m VV opěry 50% VV 0,6*4,73*2/2 VV Součet			2,838 2,838		
28	K	985233111	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 6 m/m2	m2	2,838		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m uhlazením VV opěry 50% VV 0,6*4,73*2/2 VV Součet			2,838 2,838		
29	K	985311115	Dodatečné vlepvání betonářské výztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	4,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Dodatečné vlepvání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 16 mm P <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Poznámka k položce: materiál trnů obsažen ve výztuži</i> VV trny pro římsy VV 7*0,3*2 VV Součet			4,200 4,200		
	D	997	Přesun sutě				0,00	
30	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	0,620		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
31	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	16,740		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km P <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> <i>Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO</i> VV 0,620*27 VV Součet			16,740 16,740		
32	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,240		0,00	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		přeložení na mezideponii z důvodu špatného přístupu k objektu:					
	VV		0,620*2		1,240			
	VV		Součet		1,240			
33	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,620		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
34	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	27,308		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
35	K	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	27,308		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: špatný přístup, kolejové např. z přejezdu P 335 km 4,267					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.4 - Oprava propustku v km 4,609

Úroveň 3:

**002 (3) - VRN - km 4,609**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.4 - Oprava propustku v km 4,609

Úroveň 3:

**002 (3) - VRN - km 4,609**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN6 - Územní vlivy

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.4 - Oprava propustku v km 4,609

Úroveň 3:

**002 (3) - VRN - km 4,609**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Projektové práce

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: zpracování dokumentace zhotovitele včetně výkazu výměr a dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG. Bez dotčených inženýrských sítí.

D VRN3

Zařízení staveniště

0,00

2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Zařízení staveniště

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.

D VRN6

Územní vlivy

0,00

3	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Územní vlivy

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: z důvodu špatného přístupu k objektu (asi kolejově z přejezdu P 334 km 3,617)

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.5 - Oprava propustku v km 6,520**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.5 - Oprava propustku v km 6,520**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**0,00**

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**0,00**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.5 - Oprava propustku v km 6,520**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251101	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	71,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
	VV		Vtok					
	VV		15*3		45,000			
	VV		výtok					
	VV		2,0*3		6,000			
	VV		pročištění koryta					
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		71,000			
2	K	112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	71,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého					
	VV		Vtok					
	VV		15*3		45,000			
	VV		výtok					
	VV		2,0*3		6,000			
	VV		pročištění koryta					
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		71,000			
3	K	115001103	Převedení vody potrubím DN do 250	m	8,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Převedení vody potrubím průměru DN přes 150 do 250					
	VV		8		8,000			
	VV		Součet		8,000			
4	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	71,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		Vtok					
	VV		15*3		45,000			
	VV		výtok					
	VV		2,0*3		6,000			
	VV		pročištění koryta					
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		71,000			
5	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	53,732		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3					
	VV		pro troubu					
	VV		3,22*5,6		18,032			
	VV		čelo včetně dlažby					
	VV		3,12*10		31,200			
	VV		na výtoku					
	VV		1,5*3		4,500			
	VV		Součet		53,732			
6	K	122252508	Příplatek k odkopávkám nezapaženým pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 za ztížení při rekonstrukci	m3	53,732		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za ztížení při rekonstrukcích					
7	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	53,732		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		53,732		53,732			
	VV		Součet		53,732			
8	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 074,640		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		53,732*20		1 074,640			
	VV		Součet		1 074,640			
9	K	171103101	Zemní hrázky melioračních kanálů z horniny třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zemní hrázky přírodních a odpadních melioračních kanálů zhutňované po vrstvách tloušťky 200 mm s přemístěním sypaniny do 20 m nebo s jejím přehozením do 3 m z hornin třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
10	K	171151101	Hutnění boků násypů pro jakýkoliv sklon a míru zhutnění svahu	m2	6,900		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hutnění boků násypů z hornin soudržných a sypkých pro jakýkoliv sklon, délku a míru zhutnění svahu					
	VV		na výtoku					
	VV		2,3*3		6,900			
	VV		Součet		6,900			
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	107,464		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: např.ZPV CZ, s.r.o. Varnsdorf					
	VV		53,732*2,0		107,464			
	VV		Součet		107,464			
12	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	29,900		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním					
	VV		trouba					
	VV		2,0*6		12,000			
	VV		pro čela					
	VV		3,12*10		31,200			
	VV		čelo a přechody					
	VV		(6,5+4,8+1+1)*-1		-13,300			
	VV		Součet		29,900			
13	M	58344171	šterkodrt frakce 0/32	t	56,810		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		šterkodrt frakce 0/32					
	VV		29,9*1,9		56,810			
	VV		Součet		56,810			
14	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	1,620		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných třídy těžitelnosti I a II, skupiny 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny					
	VV		obsyp trouby					
	VV		0,27*6		1,620			
	VV		Součet		1,620			
15	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	3,078		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	VV		1,62*1,9		3,078			
	VV		Součet		3,078			
16	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	71,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovňání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		ornice zpět					
	VV		Vtok					
	VV		15*3		45,000			
	VV		výtok					
	VV		2,0*3		6,000			
	VV		pročištění koryta					
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		71,000			
17	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	71,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
18	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	2,130		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		71*0,03		2,130			
	VV		Součet		2,130			
D	2		Zakládání				0,00	
19	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	7,865		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		základy čela a přechodů					
	VV		6,5		6,500			
	VV		práh na výtoku					
	VV		0,8*0,65*2,625		1,365			
	VV		Součet		7,865			
20	K	274311191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	7,865		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
21	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	17,944		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	VV		základ pod čelo a výběhy					
	VV		0,8*6,740*2		10,784			
	VV		0,8*1,2*2		1,920			
	VV		práh na výtoku					
	VV		2,625*0,8*2		4,200			
	VV		0,65*0,8*2		1,040			



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		17,944			
22	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	12,704		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
23	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu C 30/37					
	VV		římsa čel a přechodů					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
24	K	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
25	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	5,959		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních říms zřízení všech tvarů					
	VV		(0,08+0,3+0,150+0,115+0,2)*6,740		5,695			
	VV		0,44*0,3*2		0,264			
	VV		Součet		5,959			
26	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	5,959		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních říms odstranění všech tvarů					
	VV		5,959		5,959			
	VV		Součet		5,959			
27	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,050		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		z výkresu výztuže					
	VV		(33,182+17,016)/1000		0,050			
	VV		Součet		0,050			
28	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	4,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37					
	VV		dřík čela a přechodů					
	VV		4,8		4,800			
	VV		Součet		4,800			
29	K	334323191	Příplatek k mostním opěrám a úložným prahům ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	4,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Mostní opěry a úložné prahy z betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
30	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	19,087		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton					
	VV		čela					
	VV		0,965*2,4		2,316			
	VV		1,4*2,4		3,360			
	VV		0,8*0,965*2		1,544			
	VV		přechody					
	VV		((0,965+0,705)/2)*2,150*2		3,591			
	VV		1,4*2,150*2		6,020			
	VV		0,705*0,8*2*2		2,256			
	VV		Součet		19,087			
31	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	19,087		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek					
32	K	334359115	Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výřez bednění pro prostup trub betonovou konstrukcí DN 600					
	VV		výřez dn 600					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
33	K	334361216	Výztuž dříků opěr z betonářské oceli 10 505	t	0,812		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zidek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BSt 500 dříků opěr					
	VV		(861,756-50)/1000		0,812			
	VV		Součet		0,812			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
34	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	9,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15					
	VV		pod základ čela a výběhů					
	VV		1,4*7		9,800			
	VV		Součet		9,800			
35	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze štěrkopísku	m3	3,531		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a štěrkopísku do 63 mm					
	VV		pod troubu					
	VV		0,63*5,605		3,531			
	VV		Součet		3,531			
36	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	18,653		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopísku					
	VV		pod dlažby					
	VV		včetně prahů					
	VV		na výtoku					
	VV		1,7*2,625		4,463			
	VV		na vtoku					
	VV		12,9*1,1		14,190			
	VV		Součet		18,653			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	18,653		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2 včetně prahů					
	VV		na výtoku					
	VV		1,7*2,625		4,463			
	VV		na vtoku					
	VV		12,9*1,1		14,190			
	VV		Součet		18,653			
38	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,074		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		18,653*1,3*3,033/1000		0,074			
	VV		Součet		0,074			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
39	K	919542111	Zřízení propustku, mostku z trub ocelových rýhovaných kruhového profilu do DN 800 mm	m	6,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení propustku, podchodu, mostku nebo kanálu z trub ocelových rýhovaných včetně montáže spojovacích prstenců, profilu kruhového DN do 800 mm					
40	M	55314410	trouba ocelová flexibilní Pz s polymerovanou fólií z vlnitého plechu 600/2,0mm	m	6,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		trouba ocelová flexibilní Pz s polymerovanou fólií z vlnitého plechu 600/2,0mm					
	VV		6,8		6,800			
	VV		Součet		6,800			
41	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	11,732		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
	VV		zprava					
	VV		1,96		1,960			
	VV		zleva					
	VV		mezi čelem a přechodem					
	VV		2,045*0,8*2		3,272			
	VV		odláždění					
	VV		6,5		6,500			
	VV		Součet		11,732			
42	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m	12,550		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely tmelem polyuretanovým spáry dilatační do 4,0 cm2					
	VV		zprava					
	VV		1,96		1,960			
	VV		zleva					
	VV		mezi čelem a přechodem					
	VV		2,045*2		4,090			
	VV		odláždění					
	VV		6,5		6,500			
	VV		Součet		12,550			
43	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem					
	VV		římsa					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
44	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	16,408		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdíva a pilířů z kamene nebo cihel					
	VV		opěry a základ					
	VV		2,08*5,450		11,336			
	VV		NK - kamenné desky					
	VV		0,27*5,450		1,472			
	VV		čela					
	VV		0,8*2,3		1,840			
	VV		0,8*2,2		1,760			
	VV		Součet		16,408			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
45	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	40,856		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
46	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	1 184,824		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/> např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		40,856*29		1 184,824			
	VV		Součet		1 184,824			
47	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	40,856		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
48	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	40,856		0,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04 <i>Poznámka k položce:</i> □					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
49	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	92,484		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m <i>Poznámka k položce:</i> □					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> přístup kolejově např. z přejezdu P 337 km 6,605 - 85 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
50	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	31,124		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	VV		čelo a výběhy					
	VV		základ					
	VV		0,8*6,740*2		10,784			
	VV		0,8*1,2*2		1,920			
	VV		1,4*2,4		3,360			
	VV		0,8*0,965*2		1,544			
	VV		1,4*2,150*2		6,020			
	VV		0,705*0,8*2*2		2,256			
	VV		práh					
	VV		2,625*0,8*2		4,200			
	VV		0,65*0,8*2		1,040			
	VV		Součet		31,124			
51	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,011		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		31,124*0,00035		0,011			
	VV		Součet		0,011			
52	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	62,248		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
	VV		31,124*2		62,248			
	VV		Součet		62,248			
53	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,025		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Poznámka k položce:</i> Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
	VV		62,248*0,4/1000		0,025			
	VV		Součet		0,025			
54	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,036		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.5 - Oprava propustku v km 6,520

Úroveň 3:

**002 (4) - km 6,520 - svršek**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.5 - Oprava propustku v km 6,520

Úroveň 3:

**002 (4) - km 6,520 - svršek**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
5 - Komunikace	0,00
OST - Ostatní	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.5 - Oprava propustku v km 6,520

Úroveň 3:

**002 (4) - km 6,520 - svršek**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV	Práce a dodávky HSV						
D	5	Komunikace					0,00	
1	K	5905023030	Úprava povrchu stezky rozprostřením šterkodrtě přes 5 do 10 cm	m2	11,050		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Úprava povrchu stezky rozprostřením šterkodrtě přes 5 do 10 cm						
	VV	vpravo			6,650			
	VV	0,665*10						
	VV	zleva			4,400			
	VV	0,440*10						
	VV	Součet			11,050			
2	K	5905025010	Doplnění stezky šterkodrtí ojedinele ručně	m3	1,105		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Doplnění stezky šterkodrtí ojedinele ručně						
	VV	11,050*0,1			1,105			
	VV	Součet			1,105			
3	M	5955101025	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	2,100		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Kamenivo drcené drť frakce 4/8						
	VV	1,105*1,9			2,100			
	VV	Součet			2,100			
4	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji	m3	19,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji						
	VV	1,9*10			19,000			
	VV	Součet			19,000			
5	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji	m3	19,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Zřízení nového kolejového lože v koleji						
	P	Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>						
	P	Poznámka k položce: včetně hutnění kolejového lože po vrstvách						
	VV	1,9*10			19,000			
	VV	Součet			19,000			
6	M	5955101005	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy min. BII	t	102,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy min. BII						
	VV	19*1,9			36,100			
	VV	pro doplnění při ASP 3 vůz SA pro 3 objekty						
	VV	35*1,9			66,500			
	VV	Součet			102,600			
7	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	35,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji						
	VV	doplnění KL při ASP (3 vozy na 3 mostní objekty):						
	VV	35*3/3			35,000			
	VV	Součet			35,000			
8	K	5906130380	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "c"	km	0,010		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "c"						
	VV	10/1000			0,010			
	VV	Součet			0,010			
9	K	5906140190	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové tv. S49 rozdělení "c"	km	0,010		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce betonové tv. S49 rozdělení "c"						
	VV	10/1000			0,010			
	VV	Součet			0,010			
10	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy S49 nebo T	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy S49 nebo T						
	P	Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>						
	P	Poznámka k položce: Řez=kus						
	VV	4			4,000			
	VV	Součet			4,000			
11	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,100		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové						
	P	Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>						
	P	Poznámka k položce: Využit nasazenou ASP na akci "Oprava trati v úseku Františkovy lázně - Hazlov"						
	VV	ASP pro 3 objekty (zde 100 m, v přímé):						
	VV	0,1			0,100			
	VV	Součet			0,100			
12	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP	Svařování kolejnic termitem plný předeřhev standardní spára svar jednotlivý tv. S49						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
13	K	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar	2,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
	PP		Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49						
14	K	5910040210	Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovadel s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "c"	m	300,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
	PP		Umožnění volné dilatace kolejnice bez demontáže nebo montáže upevňovadel s osazením a odstraněním kluzných podložek rozdělení pražců "c"						
	VV		4*75		300,000				
	VV		Součet		300,000				
15	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	30,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
	PP		Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6						
	P		Poznámka k položce: □						
	VV		Poznámka k položce: v délce demontáže kolejnic						
	VV		15*2		30,000				
	VV		Součet		30,000				
16	M	5958134140	Součásti upevňovací vložka M	kus	60,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
	PP		Součásti upevňovací vložka M						
	P		Poznámka k položce: □						
	VV		Poznámka k položce: v délce demontáže kolejnic						
	VV		15*2*2		60,000				
	VV		Součet		60,000				
	D	OST	Ostatní				0,00		
17	K	9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	138,700		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 30 km						
	VV		odvoz naskládku						
	VV		19*1,9		36,100				
	VV		dovoz stěrku						
	VV		102,6		102,600				
	VV		Součet		138,700				
18	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,005		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí						
	VV		demontované pryžové podložky:						
	VV		0,005		0,005				
	VV		Součet		0,005				
19	K	9909000700	Poplatek za recyklaci kameniva	t	36,100		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
	PP		Poplatek za recyklaci kameniva						
	P		Poznámka k položce: □						
	VV		Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO						
	VV		odtěžený štěrku z KL:						
	VV		19*1,9		36,100				
	VV		Součet		36,100				
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00		
20	K	022111001	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať jednokolejná	km	0,100		0,00	Sborník UOŽI 01 2021	
	PP		Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať jednokolejná						
	VV		při ASP pro 3 objekty (zde 100 m, v přímé):						
	VV		0,1		0,100				
	VV		Součet		0,100				

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.5 - Oprava propustku v km 6,520

Úroveň 3:

**002 (5) - VRN - km 6,520**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.5 - Oprava propustku v km 6,520

Úroveň 3:

**002 (5) - VRN - km 6,520**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.5 - Oprava propustku v km 6,520

Úroveň 3:

**002 (5) - VRN - km 6,520**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem** **0,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0,00

1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP Projektové práce

P  
*Poznámka k položce:*   
*Poznámka k položce: zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SZG. Bez dotčených inženýrských sítí.*

D VRN3 Zařízení stavenišť 0,00

2	K	030001000	Zařízení stavenišť	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP Zařízení stavenišť

P  
*Poznámka k položce:*   
*Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace stavenišť.*

D VRN4 Inženýrská činnost 0,00

3	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP Zkoušky zatěžovací

P  
*Poznámka k položce:*   
*Poznámka k položce: Statická zatěžovací zkouška pláň*

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.6 - Oprava propustku v km 6,840**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.6 - Oprava propustku v km 6,840**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.6 - Oprava propustku v km 6,840**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	48,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
	VV		Vtok					
	VV		8*3		24,000			
	VV		výtok					
	VV		8*3		24,000			
	VV		Součet		48,000			
2	K	112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	48,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého					
	VV		Vtok					
	VV		8*3		24,000			
	VV		výtok					
	VV		8*3		24,000			
	VV		Součet		48,000			
3	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	48,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		Vtok					
	VV		8*3		24,000			
	VV		výtok					
	VV		8*3		24,000			
	VV		Součet		48,000			
4	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	25,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3					
	VV		odkop pro rozšíření na vtoku					
	VV		3,5*2*2		14,000			
	VV		na výtoku					
	VV		3,5*2*0,8		5,600			
	VV		odtok					
	VV		8*0,7*1		5,600			
	VV		Součet		25,200			
5	K	151103101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 pro jakoukoliv mezerovitost příložné, hloubky do 2 m					
	VV		zapažení lože pro ubourání					
	VV		6*0,5*2		6,000			
	VV		Součet		6,000			
6	K	151103111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
7	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	t	63,143		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyložením, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: špatný přístup, kolejově např. z přejezdu P 337 km 6,605					
	VV		zemina					
	VV		57,096		57,096			
	VV		sut					
	VV		6,047		6,047			
	VV		Součet		63,143			
8	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	28,098		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		25,2+2,898		28,098			
	VV		Součet		28,098			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	561,960		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		28,098*20		561,960			
	VV		Součet		561,960			
10	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	28,098		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		přeložení na mezideponii z důvodu špatného přístupu k objektu:					
	VV		28,098		28,098			
	VV		Součet		28,098			
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	57,960		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		28,98*2		57,960			
	VV		Součet		57,960			
12	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	5,880		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním					
	VV		zásyp prodloužení opěr					
	VV		0,8*1*1,5*2		2,400			
	VV		1,45*0,8*1,5*2		3,480			
	VV		Součet		5,880			
13	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	11,172		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	VV		5,880*1,9		11,172			
	VV		Součet		11,172			
14	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	48,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		Vtok					
	VV		8*3		24,000			
	VV		výtok					
	VV		8*3		24,000			
	VV		Součet		48,000			
15	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	48,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
16	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	1,440		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		48*0,03		1,440			
	VV		Součet		1,440			
	D	2	Zakládání				0,00	
17	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	5,760		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		pod prodloužení opěr a čel					
	VV		vtok					
	VV		0,8*0,8*0,8*2*2		2,048			
	VV		0,8*1,45*0,8*2*2		3,712			
	VV		Součet		5,760			
18	K	274311191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	5,760		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
19	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	14,880		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	VV		pod prodloužení opěr a čel					
	VV		vtok					
	VV		0,8*0,8*2*2*2		5,120			
	VV		0,8*0,8*2*2		2,560			
	VV		1,45*0,8*2*2		4,640			
	VV		0,8*0,8*2*2		2,560			
	VV		Součet		14,880			
20	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	14,881		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
21	K	317221111	Osazení kamenných římsových desek do maltového lože	m3	1,050		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení kamenných římsových desek do maltového lože					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: včetně spárování desek					
	VV		vtok					
	VV		3,5*0,3*0,5		0,525			
	VV		výtok znovu osazení					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		3,5*0,3*0,5			0,525		
	VV		Součet			1,050		
22	K	334213111	Zdivo mostů z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	7,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zdivo pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3					
	VV		zdivo prodloužení opěr					
	VV		vtok					
	VV		1*0,8*0,8*2*2			2,560		
	VV		1,45*1*0,8*2*2			4,640		
	VV		Součet			7,200		
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
23	K	411351021	Zřízení bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce	m2	0,480		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm zřízení					
	VV		0,6*0,8			0,480		
	VV		Součet			0,480		
24	K	411351022	Odstranění bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce	m2	0,480		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění stropních konstrukcí - bez podpěrné konstrukce desek tloušťky stropní desky přes 25 do 50 cm odstranění					
25	K	411354315	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 35 cm	m2	0,480		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm zřízení					
26	K	411354316	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 35 cm	m2	0,480		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podpěrná konstrukce stropů - desek, kleneb a skořepin výška podepření do 4 m tloušťka stropu přes 25 do 35 cm odstranění					
27	K	421321128	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 30/37	m3	0,216		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové deskové, z betonu C 30/37					
	VV		Prodloužení NK					
	VV		vtok					
	VV		0,8*(0,6+0,15+0,15)*0,3			0,216		
	VV		Součet			0,216		
28	K	421321192	Příplatek k mostní železobetonové nosné konstrukci deskové nebo klenbové za betonáž malého rozsahu do 50 m3	m3	0,216		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 50 m3					
29	K	421361412	Výztuž mostních desek ze svařovaných sítí nad 4 kg/m2	t	0,018		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž deskových konstrukcí ze svařovaných sítí přes 4 kg/m2					
	VV		vyztužení NK při obou povrchích 100X100X10					
	VV		(0,6+0,15+0,15)*0,8*2*12,34/1000			0,018		
	VV		Součet			0,018		
30	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	18,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2					
	VV		na vtoku					
	VV		(3,5+0,5+0,5)*2			9,000		
	VV		na výtoku					
	VV		(3,5+0,5+0,5)*2			9,000		
	VV		Součet			18,000		
31	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,071		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		18*1,3*3,033/1000			0,071		
	VV		Součet			0,071		
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
32	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/m2	m2	4,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Spárování zdiva pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene aktivovanou maltou, hloubky do 40 mm délka spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Spárování u nově vyzdívaného zdiva včetně úpravy spáry (zársněním či uhlazením)					
	VV		nové opěry a čelo					
	VV		vtok					
	VV		1*0,8*2			1,600		
	VV		1,45*1*2			2,900		
	VV		Součet			4,500		
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
33	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u výslu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem					
	VV		tabulkou do římsových kvádrů					
	VV		2			2,000		
	VV		Součet			2,000		
34	K	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	2,898		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvorů do 1,5 m					
	VV		0,6*1*4,83			2,898		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		2,898			
35	K	986023211	Snesení nevyhovujících kamenných římsových desek na průčelním zdivu a křídlech	m3	1,050		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Snesení kamenných římsových desek na průčelním zdivu a křídlech					
	VV		vtok					
	VV		3,5*0,3*0,5		0,525			
	VV		výtok znovu osazení					
	VV		3,5*0,3*0,5		0,525			
	VV		Součet		1,050			
36	K	985142211	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 6 m/m2	m2	9,660		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m					
	VV		opěry 100%					
	VV		1*4,83*2		9,660			
	VV		Součet		9,660			
37	K	985223211	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty do 3 m3	m3	1,280		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: včetně odstranění zdiva a jeho dozdění, včetně dodání materiálu bez kamene, bez spárování na vtoku opěry					
	VV		1*0,8*0,8*2		1,280			
	VV		Součet		1,280			
38	M	58380756	kámen lomový soklový (1t=1,7m2)	t	3,584		0,00	CS ÚRS 2020 01
	PP		kámen lomový soklový (1t=1,7m2)					
	VV		1,280*2,8		3,584			
	VV		Součet		3,584			
39	K	985232111	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 6 m/m2	m2	9,660		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m					
	VV		opěry 100%					
	VV		1*4,83*2		9,660			
	VV		Součet		9,660			
40	K	985233111	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 6 m/m2	m2	9,660		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m uhlazením					
	VV		opěry 100%					
	VV		1*4,83*2		9,660			
	VV		Součet		9,660			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
41	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	4,949		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
	VV		6,314-(2,73*0,5)		4,949			
	VV		Součet		4,949			
42	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	143,521		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka Činov (18 km)					
	VV		4,949*29		143,521			
	VV		Součet		143,521			
43	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	9,898		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		přeložení na mezideponii z důvodu špatného přístupu k objektu:					
	VV		4,949*2		9,898			
	VV		Součet		9,898			
44	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	4,949		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
45	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	69,110		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
46	K	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	69,110		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: špatný přístup, kolejové např. z přejezdu P 337 km 6,605					



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.6 - Oprava propustku v km 6,840

Úroveň 3:

**002 (6) - VRN - km 6,840**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

# REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.6 - Oprava propustku v km 6,840

Úroveň 3:

**002 (6) - VRN - km 6,840**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

## Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN6 - Územní vlivy

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.6 - Oprava propustku v km 6,840

Úroveň 3:

**002 (6) - VRN - km 6,840**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem** **0,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0,00

1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP Projektové práce

Poznámka k položce:

P Poznámka k položce: zpracování dokumentace zhotovitele včetně výkazu výměr a dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG. Bez dotčených inženýrských sítí.

D VRN3 Zařízení stavenišť 0,00

2	K	030001000	Zařízení stavenišť	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP Zařízení stavenišť

Poznámka k položce:

P Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace stavenišť.

D VRN6 Územní vlivy 0,00

3	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--------------	-----	-------	--	------	----------------

PP Územní vlivy

Poznámka k položce:

P Poznámka k položce: z důvodu špatného přístupu k objektu (asi kolejově z přejezdu P 334 km 3,617)

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.7 - Oprava propustku v km 7,040**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.7 - Oprava propustku v km 7,040**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.7 - Oprava propustku v km 7,040**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	36,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
	VV		Vtok		8,000			
	VV		výtok		8,000			
	VV		odtok		20,000			
	VV		10*2		36,000			
	VV		Součet					
2	K	112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	36,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého					
	VV		Vtok		8,000			
	VV		4*2		8,000			
	VV		výtok		20,000			
	VV		4*2		36,000			
	VV		odtok					
	VV		10*2					
	VV		Součet					
3	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	31,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		Vtok		5,500			
	VV		(2,5+1,5+1,5)*1		5,500			
	VV		výtok		20,000			
	VV		(2,5+1,5+1,5)*1		31,000			
	VV		odtok					
	VV		10*2					
	VV		Součet					
4	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	38,650		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3					
	VV		Vtok		1,925			
	VV		(2,5+1,5+1,5)*1*0,35		2,400			
	VV		přechody		1,925			
	VV		1,5*0,8*1*2		2,400			
	VV		výtok		1,925			
	VV		(2,5+1,5+1,5)*1*0,35		2,400			
	VV		přechody		30,000			
	VV		1,5*0,8*1*2		38,650			
	VV		odtok					
	VV		10*2*1,5					
	VV		Součet					
5	K	151103101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	3,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 pro jakoukoliv mezerovitost příložně, hloubky do 2 m					
	VV		zapažení lože pro přechody		3,600			
	VV		1,5*0,6*4		3,600			
	VV		Součet					
6	K	151103111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	3,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložně, hloubky do 2 m					
7	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	t	85,069		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vložení, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: špatný přístup, kolejové např. z přejezdu P 337 km					
	VV		6,605					
	VV		zemina		74,900			
	VV		74,900		74,900			
	VV		suť		10,169			
	VV		10,169		10,169			
	VV		Součet		85,069			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
8	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	39,514		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		38,650+0,864		39,514			
	VV		Součet		39,514			
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	790,280		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		39,514*20		790,280			
	VV		Součet		790,280			
10	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	39,514		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		přeložení na mezideponii z důvodu špatného přístupu k objektu:					
	VV		39,514		39,514			
	VV		Součet		39,514			
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	79,028		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		39,514*2		79,028			
	VV		Součet		79,028			
12	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	31,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		Vtok					
	VV		(2,5+1,5+1,5)*1		5,500			
	VV		výtok					
	VV		(2,5+1,5+1,5)*1		5,500			
	VV		odtok					
	VV		10*2		20,000			
	VV		Součet		31,000			
13	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	31,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
14	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,930		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		31*0,03		0,930			
	VV		Součet		0,930			
	D	2	Zakládání				0,00	
15	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	2,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		základy přechodů					
	VV		1,5*0,8*0,5*4		2,400			
	VV		Součet		2,400			
16	K	274311191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	2,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
17	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	9,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	VV		základy přechodů					
	VV		1,5*0,5*2*4		6,000			
	VV		0,5*0,8*2*4		3,200			
	VV		Součet		9,200			
18	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	9,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
19	K	334213111	Zdvo mostů z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	1,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zdvo pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3					
	VV		přechody do tratí					
	VV		1,5*0,6*0,5*4		1,800			
	VV		Součet		1,800			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
20	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	11,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		na vtoku					
	VV		(2,5+1,5+1,5)*1,0		5,500			
	VV		na výtoku					
	VV		(2,5+1,5+1,5)*1,0		5,500			
	VV		Součet		11,000			
21	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,043		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		11*1,3*3,033/1000		0,043			
	VV		Součet		0,043			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
22	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/m2	m2	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Spárování zdiva pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene aktivovanou maltou, hloubky do 40 mm délka spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Spárování u nově vyzdívaného zdiva včetně úpravy spáry (zdrsněním či uhlazením)					
	VV		přechody do tratí					
	VV		1,5*0,5*2*4		6,000			
	VV		Součet		6,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
23	K	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	0,864		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m					
	VV		pročištění trouby					
	VV		(PI*0,25*0,25*4,4)		0,864			
	VV		Součet		0,864			
24	K	952904131	Čištění mostních objektů - propláchnutí odvodnění	m	4,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění					
	VV		4,4		4,400			
	VV		Součet		4,400			
25	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	7,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů					
	VV		sanace čel					
	VV		0,5*2,5*2		2,500			
	VV		2,5*1*2		5,000			
	VV		Součet		7,500			
26	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	7,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm					
	VV		sanace čel					
	VV		0,5*2,5*2		2,500			
	VV		2,5*1*2		5,000			
	VV		Součet		7,500			
27	K	985324231	Ochranný akrylátový nátěr betonu trojnásobný se stěrkou (OS-D)	m2	7,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ochranný nátěr betonu akrylátový trojnásobný se stěrkou (OS-D)					
	VV		sanace čel					
	VV		0,5*2,5*2		2,500			
	VV		2,5*1*2		5,000			
	VV		Součet		7,500			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
28	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	0,528		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
29	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	15,312		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	VV		Poznámka k položce: např. skládka Činov (18 km)					
	VV		0,528*29		15,312			
	VV		Součet		15,312			
30	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	1,056		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		přeložení na mezideponii z důvodu špatného přístupu k objektu:					
	VV		0,528*2		1,056			
	VV		Součet		1,056			
31	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	0,528		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
32	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	22,782		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
33	K	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	22,782		0,00	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
PP			Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m <i>Poznámka k položce:</i> □					
P			<i>Poznámka k položce: špatný přístup, kolejové např. z přejezdu P 337 km 6,605</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.7 - Oprava propustku v km 7,040

Úroveň 3:

**002 (7) - VRN km 7,040**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.7 - Oprava propustku v km 7,040

Úroveň 3:

**002 (7) - VRN km 7,040**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN6 - Územní vlivy

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.7 - Oprava propustku v km 7,040

Úroveň 3:

**002 (7) - VRN km 7,040**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Zpracovatel: Liptová Pavlína

Uchazeč:

Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Projektové práce <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>					
	P		<i>Poznámka k položce: zpracování dokumentace zhotovitele včetně výkazu výměr a dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG. Bez dotčených inženýrských sítí.</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zařízení staveniště <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>					
	P		<i>Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.</i>					
D	VRN6		Územní vlivy				0,00	
3	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Územní vlivy <i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>					
	P		<i>Poznámka k položce: z důvodu špatného přístupu k objektu (asi kolejově z přejezdu P 334 km 3,617)</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.8 - Oprava propustku v km 7,605**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.8 - Oprava propustku v km 7,605**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**0,00**

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**0,00**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.8 - Oprava propustku v km 7,605**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	90,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
	VV		odstranění vegetace					
	VV		za křídly					
	VV		5*4,5*4		90,000			
	VV		Součet		90,000			
2	K	112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	90,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého					
	VV		odstranění vegetace					
	VV		za křídly					
	VV		5*4,5*4		90,000			
	VV		Součet		90,000			
3	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	14,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		podél křidel pro dlažbu					
	VV		3,5*1*4		14,000			
	VV		Součet		14,000			
4	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	77,927		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3					
	VV		výkop pro izolaci					
	VV		nad NK					
	VV		(4,4-0,9-0,9)*0,7*9,85		17,927			
	VV		ve výběžích a pro příčné odvodnění					
	VV		5*6*1,0*2		60,000			
	VV		Součet		77,927			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	77,927		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		77,927		77,927			
	VV		Součet		77,927			
6	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 468,643		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		77,297*19		1 468,643			
	VV		Součet		1 468,643			
7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	155,854		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		77,927*2		155,854			
	VV		Součet		155,854			
8	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	46,244		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: dosypání štěrku nad izolaci					
	VV		výkop pro izolaci					
	VV		nad NK					
	VV		(4,4-0,9-0,9)*0,4*9,85		10,244			
	VV		ve výběžích a pro příčné odvodnění					
	VV		5*6*0,6*2		36,000			
	VV		Součet		46,244			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	87,864		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		šterkodrt' frakce 0/32					
	VV		46,244*1,9		87,864			
	VV		Součet		87,864			
10	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	14,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		ornice zpět					
	VV		podél křídla					
	VV		3,5*1,0*4		14,000			
	VV		Součet		14,000			
11	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,420		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		14*0,03		0,420			
	VV		Součet		0,420			
12	K	182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	14,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		ornice zpět					
	VV		podél křídla					
	VV		3,5*1,0*4		14,000			
	VV		Součet		14,000			
	D	2	Zakládání				0,00	
13	K	212795111	Příčné odvodnění mostní opěry z plastových trub DN 160 včetně podkladního betonu, šterkového obsypu	m	12,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Příčné odvodnění za opěrou z plastových trub					
	VV		6*2		12,000			
	VV		Součet		12,000			
14	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním z netříděného šterkopisku	m3	7,755		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhuštěním a urovňováním povrchu ze šterkopisku netříděného					
	VV		pod desku					
	VV		nad NK					
	VV		2,0*9,85*0,15		2,955			
	VV		ve výběžích					
	VV		4*4*0,15*2		4,800			
	VV		Součet		7,755			
15	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	7,680		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		základy pro přechody do tratí					
	VV		0,8*0,8*3*4		7,680			
	VV		Součet		7,680			
16	K	274311191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	7,680		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
17	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	24,320		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	VV		základy pro přechody do tratí					
	VV		0,8*3*2*4		19,200			
	VV		0,8*0,8*2*4		5,120			
	VV		Součet		24,320			
18	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	24,320		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
19	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	11,828		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železobetonu C 30/37					
	VV		římsy pručelí					
	VV		0,52*9,85*2		10,244			
	VV		římsy přechodů					
	VV		0,3*0,44*3*4		1,584			
	VV		Součet		11,828			
20	K	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	11,828		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železobetonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
21	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	62,607		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů					
	VV		hlavní římsy					
	VV		(0,420+0,1+0,3+0,15+0,06+0,3+0,42+0,680+0,2)*9,85*2		51,811			
	VV		0,52*2		1,040			
	VV		římsy přechodů					
	VV		(0,1+0,3+0,25+0,06+0,015)*3*4		8,700			
	VV		0,3*0,44*2*4		1,056			
	VV		Součet		62,607			
22	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	62,607		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů					
23	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,183		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		odhad 100kg/m3 včetně trnů					
	VV		11,828*100/1000		1,183			
	VV		Součet		1,183			
24	K	334213111	Zdivo mostů z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	10,800		0,00	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zdivo pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene štipaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3					
	VV		přechody					
	VV		3*1,5*0,6*4		10,800			
	VV		Součet		10,800			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
25	K	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	0,672		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm první vrstva					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: pod patní desky					
	VV		patní desky					
	VV		0,2*0,24*7*2		0,672			
	VV		Součet		0,672			
26	K	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	0,672		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm každá další vrstva					
	VV		0,672		0,672			
	VV		Součet		0,672			
27	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopisku tl do 100 mm	m2	14,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze šterkopisku					
	VV		podél křídel					
	VV		14		14,000			
	VV		Součet		14,000			
28	K	457311117	Vyrovnávací nebo spádový beton C 25/30 včetně úpravy povrchu	m3	11,171		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 25/30					
	VV		podkladní deska pro izolaci					
	VV		nad NK					
	VV		3,5*9,85*0,15		5,171			
	VV		ve výběžích					
	VV		5*4*0,15*2		6,000			
	VV		Součet		11,171			
29	K	457451133	Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tl 60 mm s výztuží sítí beton C 25/30	m2	47,280		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tloušťky 60 mm s vyhlazením povrchu s výztuží ze sítě C 25/30					
	VV		na izolaci					
	VV		4,8*9,85		47,280			
	VV		Součet		47,280			
30	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	14,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2					
	VV		podél křídel					
	VV		3,5*1*4		14,000			
	VV		Součet		14,000			
31	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,735		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		výztuž dlažby					
	VV		14*1,1*4,44/1000		0,068			
	VV		do plovoucí desky					
	VV		3,9*9,85*1,2*7,9/1000		0,364			
	VV		ve výběžích					
	VV		4*4*1,2*7,9/1000*2		0,303			
	VV		Součet		0,735			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
32	K	628613233	Protikorozní ochrana OK mostu III. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	20,162		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: nátěr zábradlí včetně přípravy povrchu a metalizace					
	VV		"Zábradlí					
	VV		60x60x5					
	VV		9,85*3*0,247*2		14,598			
	VV		"70x70x6					
	VV		1,1*7*0,274*2		4,220			
	VV		"patní desky					
	VV		0,2*0,24*2*7*2		1,344			
	VV		Součet		20,162			
33	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	30,586		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		drát metalizační Zn D 3mm					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: 1,517 kg/m2					
	VV		20,162*1,517		30,586			
	VV		Součet		30,586			
34	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/m2	m2	15,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Spárování zdiva pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene aktivovanou maltou, hloubky do 40 mm délka spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
	VV		1,3*3*4		15,600			
	VV		Součet		15,600			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	317661142	Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým šířky spáry do 40 mm	m	14,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým, spára šířky přes 15 do 40 mm					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: Dilatace v římsě a přechodech podél křídél					
	VV		3,5*4		14,000			
	VV		Součet		14,000			
36	K	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	19,700		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného výroba vlevo					
	VV		9,850		9,850			
	VV		vpravo					
	VV		9,850		9,850			
	VV		Součet		19,700			
37	K	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	19,700		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného montáž					
38	M	13010430	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x7mm	t	0,114		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x7mm					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: Hmotnost: 7,38 kg/m					
	VV		sloupky					
	VV		1,1*7*7,38*2/1000		0,114			
	VV		Součet		0,114			
39	M	13011066	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x5mm	t	0,270		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x5mm					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,57 kg/m					
	VV		madla					
	VV		9,85*3*4,57/1000		0,135			
	VV		9,85*3*4,57/1000		0,135			
	VV		Součet		0,270			
40	M	13611248	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule	t	0,106		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: Hmotnost 7,54 kg/kus					
	VV		kotevní desky 240x200:					
	VV		7*2*7,54/1000		0,106			
	VV		Součet		0,106			
41	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	4,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: výplň dilatačních spár mezi odláždění a římsu					
	VV		3,5*4*0,3		4,200			
	VV		Součet		4,200			
42	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u výslu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem do říms průčelí					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
43	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	21,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m					
	VV		pro římsy a spárování průčelí a křídél					
	VV		3*7		21,000			
	VV		Součet		21,000			
44	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	315,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121					
	VV		21*15		315,000			
	VV		Součet		315,000			
45	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížením do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	21,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m					
	VV		21		21,000			
	VV		Součet		21,000			
46	K	953965132	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 260 mm	kus	56,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 260 mm					
	VV		šrouby do patních desek zábradlí nerez kvality A4:					
	VV		7*4*2		56,000			
	VV		Součet		56,000			
47	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	9,456		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z kamene nebo cihel					
	VV		průčelí pro novou římsu					
	VV		0,6*0,8*9,850*2		9,456			
	VV		Součet		9,456			
48	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	2,364		0,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			PP Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železobetonu					
			VV bourání stávajících říms					
			VV 0,6*0,2*9,85		1,182			
			VV 0,6*0,2*9,85		1,182			
			VV Součet		2,364			
49	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	19,700		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku					
			VV 9,85*2		19,700			
			VV Součet		19,700			
50	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	47,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
			VV otryskání zdiva					
			VV pručelí a rovnoběžná křídla					
			VV ((9,85+1,95)/2)*3*2		35,400			
			VV odpočet otvor					
			VV 1,9*2,0*2*-1		-7,600			
			VV v otvoru					
			VV opěry					
			VV 2*4,9*2		19,600			
			VV Součet		47,400			
51	K	985132121	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem	m2	47,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem sušeným					
			VV otryskání zdiva					
			VV pručelí a rovnoběžná křídla					
			VV ((9,85+1,95)/2)*3*2		35,400			
			VV odpočet otvor					
			VV 1,9*2,0*2*-1		-7,600			
			VV v otvoru					
			VV opěry					
			VV 2*4,9*2		19,600			
			VV Součet		47,400			
52	K	985132111	Očištění ploch líce kleneb a podhledů tlakovou vodou	m2	15,072		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Očištění ploch líce kleneb a podhledů tlakovou vodou					
			VV klenba					
			VV 2*3,14*1,0*4,8/2		15,072			
			VV Součet		15,072			
53	K	985132211	Očištění ploch líce kleneb a podhledů sušeným křemičitým pískem	m2	15,072		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Očištění ploch líce kleneb a podhledů tryskání pískem sušeným					
			VV klenba					
			VV 2*3,14*1,0*4,8/2		15,072			
			VV Součet		15,072			
54	K	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 12 m/m2	m2	62,472		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
			VV otryskání zdiva					
			VV pručelí a rovnoběžná křídla					
			VV ((9,85+1,95)/2)*3*2		35,400			
			VV odpočet otvor					
			VV 1,9*2,0*2*-1		-7,600			
			VV v otvoru					
			VV opěry					
			VV 2*4,9*2		19,600			
			VV klenba					
			VV 2*3,14*1,0*4,8/2		15,072			
			VV Součet		62,472			
55	K	985223210	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty do 1 m3	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu do 1 m3					
			VV případné přezdění dle stavby					
			VV 1		1,000			
			VV Součet		1,000			
56	M	58380756	kámen lomový soklový (1t=1,7m2)	t	2,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP kámen lomový soklový (1t=1,7m2)					
			VV 1*2,8		2,800			
			VV Součet		2,800			
57	K	985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 12 m/m2	m2	62,472		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
			VV otryskání zdiva					
			VV pručelí a rovnoběžná křídla					
			VV ((9,85+1,95)/2)*3*2		35,400			
			VV odpočet otvor					
			VV 1,9*2,0*2*-1		-7,600			
			VV v otvoru					
			VV opěry					
			VV 2*4,9*2		19,600			
			VV klenba					
			VV 2*3,14*1,0*4,8/2		15,072			
			VV Součet		62,472			
58	K	985233111	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 6 m/m2	m2	62,472		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m uhlazením					
			VV otryskání zdiva					
			VV pručelí a rovnoběžná křídla					
			VV ((9,85+1,95)/2)*3*2		35,400			
			VV odpočet otvor					
			VV 1,9*2,0*2*-1		-7,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		v otvoru					
	VV		opěry					
	VV		2*4,9*2		19,600			
	VV		klenba					
	VV		2*3,14*1,0*4,8/2		15,072			
	VV		Součet		62,472			
59	K	985331217	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 20 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	41,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vycištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm pro kotvení římsy					
	VV		odhad					
	VV		20*0,4*2		16,000			
	VV		20*0,4*2		16,000			
	VV		pro přechody					
	VV		6*0,4*4		9,600			
	VV		Součet		41,600			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
60	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t	41,493		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: suť včetně odstraněného zábradlí (do kovošrotu - výzisk SMT)					
61	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t	1 162,252		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava sutí nebo vybouraných hmot sutí se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		včetně zábradlí do kovošrotu (výzisk SMT):					
	VV		41,509*28		1 162,252			
	VV		Součet		1 162,252			
62	K	997211611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	41,493		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání sutí nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu sutí					
63	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	5,674		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
64	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	35,480		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		odpočet armovaného betonu a zábradlí:					
	VV		41,509-5,674-0,355		35,480			
	VV		Součet		35,480			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
65	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	194,282		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: přístup kolejové např. z přejezdu P 338 km 7,563 - 42 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
66	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	24,320		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Zhotovení Np - nátěr bet.konstrukci ve styku se zeminou					
	VV		nátěr prahů					
	VV		základy pro přechody do tratí					
	VV		0,8*3*2*4		19,200			
	VV		0,8*0,8*2*4		5,120			
	VV		Součet		24,320			
67	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,009		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		24,320*0,00035		0,009			
	VV		Součet		0,009			
68	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	48,640		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Zhotovení 2x Na - nátěr bet.konstrukci ve styku se zeminou					
	VV		24,320*2		48,640			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		48,640			
69	M	11163178	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,019		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
			Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m <sup>2</sup>					
	VV		48,640*0,4/1000		0,019			
	VV		Součet		0,019			
70	K	711-R00	Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (podkladní, vodotěsná a ochranná vrstva)	m <sup>2</sup>	95,000		0,00	
	PP		Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (podkladní, vodotěsná a ochranná vrstva)					
	VV		izolace nad NK					
	VV		5,5*10		55,000			
	VV		ve výběžích					
	VV		5*4*2		40,000			
	VV		Součet		95,000			
71	K	711-R01	Dodávka + montáž přichycení SVI nerezovou lištou včetně navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení	m	31,700		0,00	
	PP		Dodávka + montáž přichycení SVI nerezovou lištou včetně navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
			Poznámka k položce: Přichycení izolace na římsě					
	VV		9,85*2		19,700			
	VV		3*4		12,000			
	VV		Součet		31,700			
72	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%			0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.8 - Oprava propustku v km 7,605

Úroveň 3:

**002 (9) - VRN - km 7,605**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.8 - Oprava propustku v km 7,605

Úroveň 3:

**002 (9) - VRN - km 7,605**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.8 - Oprava propustku v km 7,605

Úroveň 3:

**002 (9) - VRN - km 7,605**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Projektové práce Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: zpracování dokumentace zhotovitele včetně výkazu výměr a dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG. Bez dotčených inženýrských sítí.					
D	VRN3		Zařízení stavenišť				0,00	
2	K	030001000	Zařízení stavenišť	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zařízení stavenišť Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace stavenišť.					
D	VRN4		Inženýrská činnost				0,00	
3	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zkoušky zatěžovací					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: Statická zatěžovací zkouška pláň					



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.8 - Oprava propustku v km 7,605

Úroveň 3:

**002 (8) - km 7,605 - svršek**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.8 - Oprava propustku v km 7,605

Úroveň 3:

**002 (8) - km 7,605 - svršek**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
5 - Komunikace	0,00
OST - Ostatní	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.8 - Oprava propustku v km 7,605

Úroveň 3:

**002 (8) - km 7,605 - svršek**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	5		Komunikace				0,00	
1	K	5905023030	Úprava povrchu stezky rozproštěním šterkodrtě přes 5 do 10 cm	m2	19,850		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Úprava povrchu stezky rozproštěním šterkodrtě přes 5 do 10 cm					
	VV		zprava					
	VV		0,5*(9,85+5+5)		9,925			
	VV		zleva					
	VV		0,5*(9,85+5+5)		9,925			
	VV		Součet		19,850			
2	K	5905025010	Doplnění stezky šterkodrtí ojedinele ručně	m3	1,985		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Doplnění stezky šterkodrtí ojedinele ručně					
	VV		19,850*0,1		1,985			
	VV		Součet		1,985			
3	M	5955101025	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	3,772		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Kamenivo drcené drť frakce 4/8					
	VV		1,985*1,9		3,772			
	VV		Součet		3,772			
4	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji	m3	43,670		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji					
	VV		2,2*(9,85+5+5)		43,670			
	VV		Součet		43,670			
5	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji	m3	43,670		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Zřízení nového kolejového lože v koleji					
	P		Poznámka k poloze: □					
	VV		Poznámka k poloze: včetně hutnění kolejového lože po vrstvách					
	VV		2,2*(9,85+5+5)		43,670			
	VV		Součet		43,670			
6	M	5955101005	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy min. BII	t	149,473		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy min. BII					
	VV		43,670*1,9		82,973			
	VV		pro doplnění při ASP 3 vůz SA pro 3 objekty					
	VV		35*1,9		66,500			
	VV		Součet		149,473			
7	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	35,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji					
	VV		doplnění KL při ASP (3 vozy na 3 mostní objekty):					
	VV		35*3/3		35,000			
	VV		Součet		35,000			
8	K	5906015020	Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný příčný vystrojený	kus	33,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný příčný vystrojený					
9	K	5907015110	Ojedinelá výměna kolejnic současně s výměnou pražců tv. S49 rozdělení "c"	m	39,700		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Ojedinelá výměna kolejnic současně s výměnou pražců tv. S49 rozdělení "c"					
	VV		(9,85+5+5)*2		39,700			
	VV		Součet		39,700			
10	K	5907015485	Ojedinelá výměna kolejnic současně s výměnou pryžové podložky tv. S49 rozdělení "c"	m	10,300		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Ojedinelá výměna kolejnic současně s výměnou pryžové podložky tv. S49 rozdělení "c"					
	P		Poznámka k poloze: □					
	VV		Poznámka k poloze: Metr kolejnice=m					
	VV		2*25-39,7		10,300			
	VV		Součet		10,300			
11	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	76,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6					
	P		Poznámka k poloze: □					
	VV		Poznámka k poloze: v délce demontáže kolejnic					
	VV		38*2		76,000			
	VV		Součet		76,000			
12	M	5958134140	Součásti upevňovací vložka M	kus	152,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Součásti upevňovací vložka M					
	P		Poznámka k poloze: □					
	VV		Poznámka k poloze: v délce demontáže kolejnic					
	VV		2*38*2		152,000			
	VV		Součet		152,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	K	5908005130	Oprava kolejnicového styku demontáž spojky tv. S49	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Oprava kolejnicového styku demontáž spojky tv. S49					
14	K	5908005230	Oprava kolejnicového styku montáž spojky tv. S49	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Oprava kolejnicového styku montáž spojky tv. S49					
15	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,750		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: Využít nasazenou ASP na akci "Oprava trati v úseku Františkovy lázně - Hazlov"					
	VV		ASP pro 3 objekty (zde 750 m, v oblouku včetně přechodnic a výběhů do přímé):					
	VV		0,75		0,750			
	VV		Součet		0,750			
<b>D OST</b>							<b>0,00</b>	
16	K	9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	232,446		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 30 km					
	VV		odvoz starého štěrku					
	VV		43,670*1,9		82,973			
	VV		dovoz					
	VV		149,473		149,473			
	VV		Součet		232,446			
17	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,014		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí					
	VV		demontované pryžové podložky:					
	VV		0,014		0,014			
	VV		Součet		0,014			
18	K	9909000700	Poplatek za recyklaci kameniva	t	82,973		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Poplatek za recyklaci kameniva					
	VV		odtěžený štěr z KL:					
	VV		43,670*1,9		82,973			
	VV		Součet		82,973			
<b>D VRN</b>							<b>0,00</b>	
19	K	022111001	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať jednokolejná	km	0,750		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať jednokolejná					
	VV		pro ASP pro 3 objekty (zde 750 m, v oblouku včetně přechodnic a výběhů do přímé):					
	VV		0,75		0,750			
	VV		Součet		0,750			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.9 - Oprava propustku v km 7,910**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.9 - Oprava propustku v km 7,910**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**0,00**

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**0,00**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.9 - Oprava propustku v km 7,910**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	20,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
	VV		Vtok					
	VV		5*2		10,000			
	VV		výtok					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		20,000			
2	K	112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	20,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého					
	VV		Vtok					
	VV		5*2		10,000			
	VV		výtok					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		20,000			
3	K	121151113	Sejmutí ornice plochy do 500 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	10,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		odkop					
	VV		na vtoku pro dlažba					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
4	K	122112511	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro železnice v soudržné hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 10 m3 ručně	m3	8,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic ručně zapažených i nezapažených objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 soudržných					
	VV		pro dlažbu					
	VV		5*2*0,2		2,000			
	VV		rozšíření základy zprava					
	VV		4*1*1,5		6,000			
	VV		Součet		8,000			
5	K	151103101	Zřízení příložného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	9,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 pro jakoukoliv mezerovitost příložné, hloubky do 2 m					
	VV		zapažení lože pro vybudování nového čela					
	VV		6*1,5		9,000			
	VV		Součet		9,000			
6	K	151103111	Odstranění příložného pažení a rozepření stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	9,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pažení a rozepření stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
7	K	162432511	Vodorovné přemístění výkopku do 2000 m pracovním vlakem	t	32,531		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku pracovním vlakem bez naložení výkopku, avšak s jeho vyloučením, pro jakoukoliv třídu těžitelnosti, na vzdálenost do 2 000 m					
	P		Poznámka k poloze: <input type="checkbox"/> Poznámka k poloze: špatný přístup, kolejově např. z přejezdu P 339 km 8,210					
	VV		zemina					
	VV		21,360		21,360			
	VV		suť					
	VV		11,171		11,171			
	VV		Součet		32,531			
8	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	10,680		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		zemina					
	VV		8		8,000			
	VV		z čištění					
	VV		1,680+1		2,680			
	VV		Součet		10,680			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	213,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Poznámka k položce:</i> např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		10,680*20		213,600			
	VV		Součet		213,600			
10	K	167151101	Nakládání výkopku z hornin třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 do 100 m3	m3	10,680		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny strojně nakládání, množství do 100 m3, z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3					
	VV		přeložení na mezideponii z důvodu špatného přístupu k objektu:					
	VV		10,680		10,680			
	VV		Součet		10,680			
11	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	21,360		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Poznámka k položce:</i> např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		10,680*2		21,360			
	VV		Součet		21,360			
12	K	181351103	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	10,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše přes 100 do 500 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		ornice zpět					
	VV		odkop					
	VV		na vtoku pro dlažba					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
13	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	10,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zatožení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
14	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,300		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		10*0,03		0,300			
	VV		Součet		0,300			
	D	2	Zakládání				0,00	
15	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	2,976		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		základ čela					
	VV		3,10*1,2*0,8		2,976			
	VV		Součet		2,976			
16	K	274311191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	2,976		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
17	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	6,880		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	VV		základ čela					
	VV		3,1*0,8*2		4,960			
	VV		1,2*0,8*2		1,920			
	VV		Součet		6,880			
18	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	6,880		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
19	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	0,930		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu C 30/37					
	VV		na vtoku					
	VV		3,1*0,5*0,3		0,465			
	VV		na výtoku					
	VV		3,1*0,5*0,3		0,465			
	VV		Součet		0,930			
20	K	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	0,930		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
21	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	5,540		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů					
	VV		vtok					
	VV		(0,1+0,3+0,3)*3,1		2,170			
	VV		0,3*0,5*2*2		0,600			
	VV		výtok					
	VV		(0,1+0,3+0,3)*3,1		2,170			
	VV		0,3*0,5*2*2		0,600			
	VV		Součet		5,540			
22	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	5,540		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů					
23	K	317361116	Výtuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,070		0,00	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500					
	VV		římsy předpoklad 75 kg/m3 včetně trnů					
	VV		0,930*75/1000		0,070			
	VV		Součet		0,070			
24	K	317361411	Výztuž mostních říms ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,176		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms ze svařovaných sítí do 6 kg/m2					
	VV		římsy					
	VV		(0,3+0,5+0,3+0,5+0,1)*3,1*7,9/1000*2		0,083			
	VV		0,3*0,5*2*7,9/1000*2		0,005			
	VV		(0,3+0,5+0,3+0,5+0,1)*3,1*7,9/1000*2		0,083			
	VV		0,3*0,5*2*7,9/1000*2		0,005			
	VV		Součet		0,176			
25	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	1,780		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37					
	VV		dřík čela					
	VV		3,1*0,8*1		2,480			
	VV		odpočet otvor					
	VV		1*0,7*-1		-0,700			
	VV		Součet		1,780			
26	K	334323191	Příplatek k mostním opěrám a úložným prahům ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	1,780		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Mostní opěry a úložné prahy z betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
27	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	6,560		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton					
	VV		čela					
	VV		0,8*3,1*2		4,960			
	VV		0,8*1*2		1,600			
	VV		Součet		6,560			
28	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	6,560		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek					
29	K	334361216	Výztuž dříků opěr z betonářské oceli 10 505	t	0,134		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zidek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500 dříků opěr					
	VV		odhad 75kg/m3 včetně trnů					
	VV		1,780*75/1000		0,134			
	VV		Součet		0,134			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
30	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	10,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2					
	VV		na vtoku					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
31	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,039		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		10*1,3*3,033/1000		0,039			
	VV		Součet		0,039			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
32	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
	P		Poznámka k položce: □					
			Poznámka k položce: Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem					
	VV		říms					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
33	K	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	1,680		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m					
	VV		v otvoru					
	VV		(4,6+1,0)*1,0*0,3		1,680			
	VV		Součet		1,680			
34	K	952904131	Čištění mostních objektů - propláchnutí odvodnění	m	5,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění					
	VV		v otvoru					
	VV		(4,6+1,0)*1,0		5,600			
	VV		Součet		5,600			
35	K	952904152	Čištění mostních objektů - pročištění vtoků a výtoků ručně	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů pročištění vtoků a výtoků ručně					
	VV		na výtoku					
	VV		1,0		1,000			
	VV		Součet		1,000			
36	K	961041211	Bourání mostních základů z betonu prostého	m3	1,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí základů z prostého betonu					
	VV		stávající nestabilní základy					
	VV		1*1*0,8*2		1,600			
	VV		Součet		1,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	1,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdí a pilířů z kamene nebo cihel					
	VV		bourání stávajících opěr zprava					
	VV		1*1*0,8*2		1,600			
	VV		Součet		1,600			
38	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	1,311		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železobetonu					
	VV		bourání stávajících říms					
	VV		3,1*0,3*0,6*2		1,116			
	VV		NK u praveho čela					
	VV		1,3*1*0,15		0,195			
	VV		Součet		1,311			
39	K	985121222	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	4,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů					
	VV		sanace NK					
	VV		4,6*1		4,600			
	VV		Součet		4,600			
40	K	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 12 m/m2	m2	2,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
	VV		spárování čela zleva					
	VV		0,6*1*2		1,200			
	VV		1*0,6*2		1,200			
	VV		Součet		2,400			
41	K	985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 12 m/m2	m2	2,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
	VV		spárování čela zleva					
	VV		0,6*1*2		1,200			
	VV		1*0,6*2		1,200			
	VV		Součet		2,400			
42	K	985233121	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 12 m/m2	m2	2,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m uhlazením					
43	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	4,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 20 mm					
	VV		sanace NK					
	VV		4,6*1		4,600			
	VV		Součet		4,600			
44	K	985324231	Ochranný akrylátový nátěr betonu trojnásobný se stěrkou (OS-D)	m2	4,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ochranný nátěr betonu akrylátový trojnásobný se stěrkou (OS-D)					
	VV		sanace NK					
	VV		4,6*1		4,600			
	VV		Součet		4,600			
45	K	985331115	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	6,100		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 16 mm					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>					
	VV		<i>Poznámka k položce: materiál trnů obsažen ve výztuži</i>					
	VV		trny pro římsu zleva					
	VV		7*0,3		2,100			
	VV		trny na propojení nového čela se stávajícím propustkem					
	VV		10*0,4		4,000			
	VV		Součet		6,100			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
46	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	11,171		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
47	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	323,959		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> <input type="checkbox"/>					
	VV		<i>Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO</i>					
	VV		11,171*29		323,959			
	VV		Součet		323,959			
48	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	22,342		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
	VV		přeložení na mezideponii z důvodu špatného přístupu k objektu:					
	VV		11,171*2		22,342			
	VV		Součet		22,342			
49	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	4,505		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO</i> 11,171-3,520-3,146		4,505			
	VV		Součet		4,505			
50	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	3,520		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO</i>					
51	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	3,146		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO</i>					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
52	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	26,237		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
53	K	998212191	Příplatek k přesunu hmot pro mosty zděné nebo monolitické za zvětšený přesun do 1000 m	t	26,237		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové Příplatek k cenám za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 1000 m					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Poznámka k položce: špatný přístup, kolejově např. z přejezdu P 339 km 8,210</i>					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
54	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti visulé za studena nátěrem penetračním	m2	6,880		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše visulé S nátěrem penetračním					
	VV		čelo					
	VV		základy					
	VV		3,1*0,8*2		4,960			
	VV		1,2*0,8*2		1,920			
	VV		Součet		6,880			
55	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,002		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2</i>					
	VV		6,880*0,00035		0,002			
	VV		Součet		0,002			
56	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti visulé za studena suspenzí asfaltovou	m2	13,760		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše visulé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
	VV		6,880*2		13,760			
	VV		Součet		13,760			
57	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,003		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □ <i>Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2</i>					
	VV		6,880*0,4/1000		0,003			
	VV		Součet		0,003			
58	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,005		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.9 - Oprava propustku v km 7,910

Úroveň 3:

**002 (10) - VRN km 7,910**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.9 - Oprava propustku v km 7,910

Úroveň 3:

**002 (10) - VRN km 7,910**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN6 - Územní vlivy

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.9 - Oprava propustku v km 7,910

Úroveň 3:

**002 (10) - VRN km 7,910**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Projektové práce Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: zpracování dokumentace zhotovitele včetně výkazu výměr a dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG. Bez dotčených inženýrských sítí.					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zařízení staveniště Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.					
D	VRN6		Územní vlivy				0,00	
3	K	060001000	Územní vlivy	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Územní vlivy Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: špatný přístup, kolejové např. z přejezdu P 339 km 8,210					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.10 - Oprava propustku v km 8,205**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OR ŮNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.10 - Oprava propustku v km 8,205**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

**0,00**

1 - Zemní práce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00



# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.10 - Oprava propustku v km 8,205**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	33,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
	VV		výtok					
	VV		6,6*5		33,000			
	VV		Součet		33,000			
2	K	112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	33,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého					
	VV		výtok					
	VV		6,6*5		33,000			
	VV		Součet		33,000			
3	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	13,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		na výtoku					
	VV		6,6*2		13,200			
	VV		Součet		13,200			
4	K	122152611	Odkopávky a prokopávky zapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 100 m3 strojně	m3	70,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky zapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 do 100 m3					
	VV		val na výtoku					
	VV		2,0*1*5		10,000			
	VV		na výtoku příkop					
	VV		1,2*1*50		60,000			
	VV		Součet		70,000			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	83,830		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		zemina					
	VV		70		70,000			
	VV		z čištění					
	VV		3,03+10,8		13,830			
	VV		Součet		83,830			
6	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 676,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		83,830*20		1 676,600			
	VV		Součet		1 676,600			
7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	167,660		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		83,830*2		167,660			
	VV		Součet		167,660			
8	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	13,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		ornice zpět					
	VV		na výtoku					
	VV		6,6*2		13,200			
	VV		Součet		13,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	K	181411122	Založení lučního trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	13,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
10	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,396		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		13,200*0,03		0,396			
	VV		Součet		0,396			
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00	
11	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	13,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2					
	VV		na výtoku					
	VV		6,6*2		13,200			
	VV		Součet		13,200			
12	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,052		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		13,2*1,3*3,033/1000		0,052			
	VV		Součet		0,052			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
13	K	636195001	Oprava spárování dlažby z kamenů MC pl do 4 m2	m2	10,860		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oprava spárování dlažeb cementovou maltou včetně vyškrobání a vymytí spar z nepravidelných kamenů, plochy jednotlivé do 4 m2					
	VV		oprava dlažby v otvoru					
	VV		4,55*1,2		5,460			
	VV		na vtoku					
	VV		3,6*1,5		5,400			
	VV		Součet		10,860			
D	8		Trubní vedení				0,00	
14	K	810441811	Bourání stávajícího potrubí z betonu DN přes 400 do 600	m	3,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí z betonu v otevřeném výkopu DN přes 400 do 600					
	VV		3		3,000			
	VV		Součet		3,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
15	K	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	3,003		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m					
	VV		v otvoru					
	VV		1,2*4,55*0,55		3,003			
	VV		Součet		3,003			
16	K	952904151	Čištění mostních objektů - pročištění vtoků a výtoků strojně	m3	10,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů pročištění vtoků a výtoků strojně					
	VV		na vtoku					
	VV		3,6*1,5*1		5,400			
	VV		na výtoku					
	VV		na vtoku					
	VV		3,6*1,5*1		5,400			
	VV		Součet		10,800			
17	K	985121222	Tryskání degradovaného betonu líce kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	10,752		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Tryskání degradovaného betonu líce kleneb a podhledů vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů					
	VV		sanace čel					
	VV		1,23*3,6*2		8,856			
	VV		římsa					
	VV		0,45*3,6*2		3,240			
	VV		odpočet otvor					
	VV		1,2*0,56*-2		-1,344			
	VV		Součet		10,752			
18	K	985311212	Reprofilace líce kleneb a podhledů cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	10,752		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně líce kleneb a podhledů, tloušťky přes 10 do 20 mm					
	VV		sanace čel					
	VV		1,23*3,6*2		8,856			
	VV		římsa					
	VV		0,45*3,6*2		3,240			
	VV		odpočet otvor					
	VV		1,2*0,56*-2		-1,344			
	VV		Součet		10,752			
19	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi tl 1 mm	m2	10,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm					
20	K	985324231	Ochranný akrylátový nátěr betonu trojnásobný se stěrkou (OS-D)	m2	10,752		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ochranný nátěr betonu akrylátový trojnásobný se stěrkou (OS-D)					
	VV		sanace čel					
	VV		1,23*3,6*2		8,856			
	VV		římsa					
	VV		0,45*3,6*2		3,240			
	VV		odpočet otvor					
	VV		1,2*0,56*-2		-1,344			
	VV		Součet		10,752			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		997	Přesun sutě				0,00	
21	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	2,866		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i					
22	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	83,114		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		2,866*29		83,114			
	VV		Součet		83,114			
23	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	2,866		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
24	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	0,766		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		2,866-2,1		0,766			
	VV		Součet		0,766			
25	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	2,100		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		trouba					
	VV		2,1		2,100			
	VV		Součet		2,100			
D		998	Přesun hmot				0,00	
26	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	14,612		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.10 - Oprava propustku v km 8,205

Úroveň 3:

**002 (11) - VRN km 8,205**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.10 - Oprava propustku v km 8,205

Úroveň 3:

**002 (11) - VRN km 8,205**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.10 - Oprava propustku v km 8,205

Úroveň 3:

**002 (11) - VRN km 8,205**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0,00

1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP Projektové práce

Poznámka k položce:

P Poznámka k položce: zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SZG. Bez dotčených inženýrských sítí.

D VRN3 Zařízení stavenišť 0,00

2	K	030001000	Zařízení stavenišť	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP Zařízení stavenišť

Poznámka k položce:

P Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace stavenišť.

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.11 - Oprava mostu v km 8,666**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.11 - Oprava mostu v km 8,666**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
<b>HSV - Práce a dodávky HSV</b>	<b>0,00</b>
1 - Zemní práce	0,00
2 - Zakládání	0,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	0,00
4 - Vodorovné konstrukce	0,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	0,00
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	0,00
997 - Přesun sutě	0,00
998 - Přesun hmot	0,00
<b>PSV - Práce a dodávky PSV</b>	<b>0,00</b>
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům	0,00



# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.11 - Oprava mostu v km 8,666**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	90,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
	VV		odstranění vegetace					
	VV		za křídly					
	VV		5*4,5*4		90,000			
	VV		Součet		90,000			
2	K	112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	90,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého					
	VV		odstranění vegetace					
	VV		za křídly					
	VV		5*4,5*4		90,000			
	VV		Součet		90,000			
3	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	24,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		podél křidel					
	VV		6*1,0*4		24,000			
	VV		Součet		24,000			
4	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	96,225		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3					
	VV		výkop pro izolaci					
	VV		nad NK					
	VV		4,5*0,7*11,50		36,225			
	VV		ve výběžích a pro příčné odvodnění					
	VV		5*6*1,0*2		60,000			
	VV		Součet		96,225			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	96,225		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		96,225		96,225			
	VV		Součet		96,225			
6	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 924,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		96,225*20		1 924,500			
	VV		Součet		1 924,500			
7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	192,450		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		96,225*2		192,450			
	VV		Součet		192,450			
8	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	56,700		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: dosypání štěrku nad izolaci					
	VV		výkop pro izolaci					
	VV		nad NK					
	VV		4,5*0,4*11,50		20,700			
	VV		ve výběžích a pro příčné odvodnění					
	VV		5*6*0,6*2		36,000			
	VV		Součet		56,700			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	90,720		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		šterkodrt' frakce 0/32					
	VV		56,700*1,6		90,720			
	VV		Součet		90,720			
10	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	24,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		ornice zpět					
	VV		podél křídel					
	VV		6*1,0*4		24,000			
	VV		Součet		24,000			
11	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,720		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		24*0,03		0,720			
	VV		Součet		0,720			
12	K	182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	24,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		ornice zpět					
	VV		podél křídel					
	VV		6*1,0*4		24,000			
	VV		Součet		24,000			
	D	2	Zakládání				0,00	
13	K	212795111	Příčné odvodnění mostní opěry z plastových trub DN 160 včetně podkladního betonu, šterkového obsypu	m	18,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Příčné odvodnění za opěrou z plastových trub					
	VV		9*2		18,000			
	VV		Součet		18,000			
14	K	271572211	Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním z netříděného šterkopísku	m3	10,238		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podsyp pod základové konstrukce se zhutněním a urovňáním povrchu ze šterkopísku netříděného					
	VV		pod desku					
	VV		nad NK					
	VV		2,5*11,3*0,15		4,238			
	VV		ve výběžích					
	VV		5*4*0,15*2		6,000			
	VV		Součet		10,238			
15	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	7,680		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		základy pro přechody do tratí					
	VV		0,8*0,8*3*4		7,680			
	VV		Součet		7,680			
16	K	274311191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	7,680		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
17	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	24,320		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	VV		základy pro přechody do tratí					
	VV		0,8*3*2*4		19,200			
	VV		0,8*0,8*2*4		5,120			
	VV		Součet		24,320			
18	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	24,320		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
19	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	13,336		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železobetonu C 30/37					
	VV		římsy pručelí					
	VV		0,52*11,30*2		11,752			
	VV		římsy přechodů					
	VV		0,3*0,44*3*4		1,584			
	VV		Součet		13,336			
20	K	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	13,336		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železobetonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
21	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	70,234		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů					
	VV		hlavní římsy					
	VV		(0,420+0,1+0,3+0,15+0,06+0,3+0,42+0,680+0,2)*11,30*2		59,438			
	VV		0,52*2		1,040			
	VV		římsy přechodů					
	VV		(0,1+0,3+0,25+0,06+0,015)*3*4		8,700			
	VV		0,3*0,44*2*4		1,056			
	VV		Součet		70,234			
22	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	70,234		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů					
23	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,334		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		odhad 100kg/m3 včetně trnů					
	VV		13,336*100/1000		1,334			
	VV		Součet		1,334			
24	K	334213111	Zdivo mostů z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	10,800		0,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zdivo pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene štipaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3					
	VV		přechody					
	VV		1,5*0,6*3*4		10,800			
	VV		Součet		10,800			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
25	K	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	0,768		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm první vrstva					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		patní desky					
	VV		0,2*0,24*8*2		0,768			
	VV		Součet		0,768			
26	K	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	0,768		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm každá další vrstva					
	VV		0,768		0,768			
	VV		Součet		0,768			
27	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze šterkopisku tl do 100 mm	m2	24,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze šterkopisku					
	VV		podél křidel					
	VV		6*1*4		24,000			
	VV		Součet		24,000			
28	K	457311117	Vyrovnávací nebo spádový beton C 25/30 včetně úpravy povrchu	m3	10,238		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 25/30					
	VV		podkladní deska pro izolaci					
	VV		nad NK					
	VV		2,5*11,3*0,15		4,238			
	VV		ve výběžích					
	VV		5*4*0,15*2		6,000			
	VV		Součet		10,238			
29	K	457451133	Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tl 60 mm s výztuží sítí beton C 25/30	m2	55,370		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ochranná betonová vrstva na izolaci přesýpaných objektů tloušťky 60 mm s vyhlazením povrchu s výztuží ze sítí C 25/30					
	VV		tvrdá ochrana izolace					
	VV		4,9*11,3		55,370			
	VV		Součet		55,370			
30	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	24,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2					
	VV		podél křidel					
	VV		6*1*4		24,000			
	VV		Součet		24,000			
31	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,764		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		výztuž dlažby					
	VV		24*1,1*4,44/1000		0,117			
	VV		do plovoucí desky					
	VV		2,5*11,3*1,2*7,9/1000		0,268			
	VV		ve výběžích					
	VV		5*4*1,2*7,9/1000*2		0,379			
	VV		Součet		0,764			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
32	K	628613233	Protikorozní ochrana OK mostu III. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	23,401		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: nátěr zábradlí včetně přípravy povrchu a metalizace					
	VV		"Zábradlí					
	VV		60x60x5					
	VV		11,5*3*0,247*2		17,043			
	VV		"70x70x6					
	VV		1,1*8*0,274*2		4,822			
	VV		"patní desky					
	VV		0,2*0,24*2*8*2		1,536			
	VV		Součet		23,401			
33	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	35,499		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		drát metalizační Zn D 3mm					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: 1,517 kg/m2					
	VV		23,401*1,517		35,499			
	VV		Součet		35,499			
34	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/m2	m2	18,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Spárování zdiva pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene aktivovanou maltou, hloubky do 40 mm délka spáry na 1 m2 upravované					
	VV		plochy přes 6 do 12 m					
	VV		1,5*3*4		18,000			
	VV		Součet		18,000			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
35	K	317661142	Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým šířky spáry do 40 mm	m	30,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým, spára šířky přes 15 do 40 mm					
	VV		mezi odláždění a římsu		24,000			
	VV		6*4					
	VV		přechody		6,000			
	VV		1,5*4					
	VV		Součet		30,000			
36	K	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	23,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného výroba					
	VV		vlevo		11,500			
	VV		11,50					
	VV		vpravo		11,500			
	VV		11,50					
	VV		Součet		23,000			
37	K	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	23,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného montáž					
38	M	13010430	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x7mm	t	0,130		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x7mm					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: Hmotnost: 7,38 kg/m					
	VV		sloupky		0,130			
	VV		1,1*8*7,38*2/1000					
	VV		Součet		0,130			
39	M	13011066	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x5mm	t	0,316		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x5mm					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: Hmotnost: 4,57 kg/m					
	VV		madla		0,158			
	VV		11,50*3*4,57/1000					
	VV		11,50*3*4,57/1000		0,158			
	VV		Součet		0,316			
40	M	13611248	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule	t	0,121		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: Hmotnost 7,54 kg/kus					
	VV		kotevní desky 240x200:		0,121			
	VV		8*2*7,54/1000					
	VV		Součet		0,121			
41	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	10,068		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrénu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: výplň dilatačních spár					
	VV		mezi odláždění a římsu		7,200			
	VV		6*1*0,3*4					
	VV		přechody		2,868			
	VV		(1,5+0,3+0,44+0,15)*0,3*4					
	VV		Součet		10,068			
42	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u výlusu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem do říms průčelí		2,000			
	VV		2					
	VV		Součet		2,000			
43	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	56,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m					
	VV		pro římsy a spárování průčelí a křídla		56,000			
	VV		4*7*2					
	VV		Součet		56,000			
44	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	1 680,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121					
	VV		56*30		1 680,000			
	VV		Součet		1 680,000			
45	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	56,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m					
	VV		56		56,000			
	VV		Součet		56,000			
46	K	953965132	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 260 mm	kus	64,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 260 mm					
	VV		šrouby do patních desek zábradlí nerez kvality A4:		64,000			
	VV		8*4*2					
	VV		Součet		64,000			
47	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	10,848		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdí a pilířů z kamene nebo cihel					
	VV		průčelí pro novou římsu		10,848			
	VV		0,6*0,8*11,30*2					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		10,848			
48	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	2,748		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železobetonu					
	VV		bourání stávajících říms					
	VV		0,6*0,2*11,45		1,374			
	VV		0,6*0,2*11,45		1,374			
	VV		Součet		2,748			
49	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	23,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku					
	VV		11,5*2		23,000			
	VV		Součet		23,000			
50	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	58,700		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
	VV		otryskání zdiva					
	VV		pručelí a rovnoběžná křídla					
	VV		((11,30+3)/2)*4*2		57,200			
	VV		odpočet otvor					
	VV		3*2*-1*2		-12,000			
	VV		v otvoru					
	VV		opěry					
	VV		1,5*4,5*2		13,500			
	VV		Součet		58,700			
51	K	985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemíčitým pískem	m2	58,700		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem sušeným					
	VV		otryskání zdiva					
	VV		pručelí a rovnoběžná křídla					
	VV		((11,30+3)/2)*4*2		57,200			
	VV		odpočet otvor					
	VV		3*2*-1*2		-12,000			
	VV		v otvoru					
	VV		opěry					
	VV		1,5*4,5*2		13,500			
	VV		Součet		58,700			
52	K	985132111	Očištění ploch líce kleneb a podhledů tlakovou vodou	m2	21,195		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů tlakovou vodou					
	VV		klenba					
	VV		2*3,14*1,5*4,5/2		21,195			
	VV		Součet		21,195			
53	K	985132211	Očištění ploch líce kleneb a podhledů sušeným křemíčitým pískem	m2	21,195		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Očištění ploch líce kleneb a podhledů tryskání pískem sušeným					
	VV		klenba					
	VV		2*3,14*1,5*4,5/2		21,195			
	VV		Součet		21,195			
54	K	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 12 m/m2	m2	79,895		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m					
	VV		otryskání zdiva					
	VV		pručelí a rovnoběžná křídla					
	VV		((11,30+3)/2)*4*2		57,200			
	VV		odpočet otvor					
	VV		3*2*-1*2		-12,000			
	VV		v otvoru					
	VV		opěry					
	VV		1,5*4,5*2		13,500			
	VV		Mezisoučet		58,700			
	VV		klenba					
	VV		2*3,14*1,5*4,5/2		21,195			
	VV		Mezisoučet		21,195			
	VV		Součet		79,895			
55	K	985223210	Přezdívaní kamenného zdiva do aktivované malty do 1 m3	m3	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přezdívaní zdiva do aktivované malty kamenného, objemu do 1 m3					
	VV		případně přezdění dle stavby					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
56	M	58380756	kámen lomový soklový (1t=1,7m2)	t	2,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		kámen lomový soklový (1t=1,7m2)					
	VV		1*2,8		2,800			
	VV		Součet		2,800			
57	K	985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 12 m/m2	m2	79,895		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m					
	VV		otryskání zdiva					
	VV		pručelí a rovnoběžná křídla					
	VV		((11,30+3)/2)*4*2		57,200			
	VV		odpočet otvor					
	VV		3*2*-1*2		-12,000			
	VV		v otvoru					
	VV		opěry					
	VV		1,5*4,5*2		13,500			
	VV		Mezisoučet		58,700			
	VV		klenba					
	VV		2*3,14*1,5*4,5/2		21,195			
	VV		Mezisoučet		21,195			
	VV		Součet		79,895			
58	K	985233111	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 6 m/m2	m2	79,895		0,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy do 6 m uhazením					
	VV		otryskání zdiva					
	VV		pručelí a rovnoběžná křídla					
	VV		((11,30+3)/2)*4*2		57,200			
	VV		odpočet otvor					
	VV		3*2*-1*2		-12,000			
	VV		v otvoru					
	VV		opěry					
	VV		1,5*4,5*2		13,500			
	VV		Mezisoučet		58,700			
	VV		klenba					
	VV		2*3,14*1,5*4,5/2		21,195			
	VV		Mezisoučet		21,195			
	VV		Součet		79,895			
59	K	985331217	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 20 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	55,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm					
	VV		pro kotvení římsy					
	VV		odhad					
	VV		23*0,8*2		36,800			
	VV		23*0,4		9,200			
	VV		pro přechody					
	VV		6*0,4*4		9,600			
	VV		Součet		55,600			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
60	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	48,390		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: suti včetně odstraněného zábradlí (do kovošrotu - výzisk SMT)					
61	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	1 403,310		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		včetně demontovaného zábradlí do kovošrotu (výzisk SMT):					
	VV		48,390*29		1 403,310			
	VV		Součet		1 403,310			
62	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	48,390		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
63	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	6,595		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
64	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	41,381		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		bez odpočtů armovaného betonu a zábradlí:					
	VV		48,390-6,595-0,414		41,381			
	VV		Součet		41,381			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
65	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	227,711		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
66	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním	m2	24,320		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem penetračním					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Zhotovení Np - nátěr bet.konstrukci ve styku se zemínou					
	VV		nátěr prahů					
	VV		základy pro přechody do trati					
	VV		0,8*3*2*4		19,200			
	VV		0,8*0,8*2*4		5,120			
	VV		Součet		24,320			
67	M	11163150	lak penetrační asfaltový	t	0,009		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		24,320*0,00035		0,009			
	VV		Součet		0,009			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
68	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	48,640		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: Zhotovení 2x Na - nátěr bet.konstrukci ve styku se zemínou					
	VV		24,320*2		48,640			
	VV		Součet		48,640			
69	M	11163178	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,019		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
	VV		48,640*0,4/1000		0,019			
	VV		Součet		0,019			
70	K	711-R00	Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (podkladní, vodotěsná a ochranná vrstva)	m2	112,150		0,00	
	PP		Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (podkladní, vodotěsná a ochranná vrstva)					
	VV		nad NK					
	VV		5,5*11,30		62,150			
	VV		výběhy					
	VV		5*5*2		50,000			
	VV		Součet		112,150			
71	K	711-R01	Dodávka + montáž přichycení SVI nerezovou lištou včetně navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení	m	34,600		0,00	
	PP		Dodávka + montáž přichycení SVI nerezovou lištou včetně navrtání, osazení hmoždinek a zatmelení					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: Přichycení izolace na římsu					
	VV		(11,3+3+3)*2		34,600			
	VV		Součet		34,600			
72	K	998711201	Přesun hmot procentní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech v do 6 m	%			0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.11 - Oprava mostu v km 8,666

Úroveň 3:

**002 (12) - km 8,666 - svršek**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.11 - Oprava mostu v km 8,666

Úroveň 3:

**002 (12) - km 8,666 - svršek**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel: Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
5 - Komunikace	0,00
OST - Ostatní	0,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.11 - Oprava mostu v km 8,666

Úroveň 3:

**002 (12) - km 8,666 - svršek**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	5		Komunikace				0,00	
1	K	5905023030	Úprava povrchu stezky rozproštěním šterkodrtě přes 5 do 10 cm	m2	21,300		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Úprava povrchu stezky rozproštěním šterkodrtě přes 5 do 10 cm					
	VV		zprava		10,650			
	VV		0,5*(11,3+5+5)					
	VV		zleva		10,650			
	VV		0,5*(11,3+5+5)					
	VV		Součet		21,300			
2	K	5905025010	Doplnění stezky šterkodrtí ojedinele ručně	m3	2,130		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Doplnění stezky šterkodrtí ojedinele ručně					
	VV		21,3*0,1		2,130			
	VV		Součet		2,130			
3	M	5955101025	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	3,621		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Kamenivo drcené drť frakce 4/8					
	VV		2,130*1,7		3,621			
	VV		Součet		3,621			
4	K	5905055010	Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji	m3	46,860		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Odstranění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji					
	VV		2,2*(11,3+5+5)		46,860			
	VV		Součet		46,860			
5	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji	m3	46,860		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Zřízení nového kolejového lože v koleji					
	P		Poznámka k položce: □					
	P		Poznámka k položce: včetně hutnění kolejového lože po vrstvách					
	VV		2,2*(11,3+5+5)		46,860			
	VV		Součet		46,860			
6	M	5955101005	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy min. BII	t	146,162		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy min. BII					
	VV		46,860*1,7		79,662			
	VV		pro doplnění při ASP 3 vůz SA pro 3 objekty					
	VV		35*1,9		66,500			
	VV		Součet		146,162			
7	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	35,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji					
	VV		doplnění KL při ASP (3 vozy na 3 mostní objekty):					
	VV		35*3/3		35,000			
	VV		Součet		35,000			
8	K	5906015020	Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný příčný vystrojený	kus	37,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Výměna pražce malou těžící mechanizací v KL otevřeném i zapuštěném pražec dřevěný příčný vystrojený					
	VV		37		37,000			
	VV		Součet		37,000			
9	K	5907015110	Ojedinelá výměna kolejnic současně s výměnou pražců tv. S49 rozdělení "c"	m	42,600		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Ojedinelá výměna kolejnic současně s výměnou pražců tv. S49 rozdělení "c"					
	VV		(11,30+5+5)*2		42,600			
	VV		Součet		42,600			
10	K	5907015485	Ojedinelá výměna kolejnic současně s výměnou pryžové podložky tv. S49 rozdělení "c"	m	57,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Ojedinelá výměna kolejnic současně s výměnou pryžové podložky tv. S49 rozdělení "c"					
	P		Poznámka k položce: □					
	P		Poznámka k položce: Metr kolejnice=m					
	VV		2*50-42,6		57,400			
	VV		Součet		57,400			
11	M	5958158005	Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus	152,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6					
	P		Poznámka k položce: □					
	P		Poznámka k položce: v délce demontáže kolejnic					
	VV		2*38*2		152,000			
	VV		Součet		152,000			
12	M	5958134140	Součásti upevňovací vložka M	kus	304,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Součásti upevňovací vložka M					
	P		Poznámka k položce: □					
	P		Poznámka k položce: v délce demontáže kolejnic					
	VV		2*38*2*2		304,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		304,000			
13	K	5908005130	Oprava kolejnicového styku demontáž spojky tv. S49	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Oprava kolejnicového styku demontáž spojky tv. S49					
14	K	5908005230	Oprava kolejnicového styku montáž spojky tv. S49	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Oprava kolejnicového styku montáž spojky tv. S49					
15	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,750		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Využit nasazenou ASP na akci "Oprava tratí v úseku Františkovy lázně - Hazlov"					
	VV		ASP pro 3 objekty (zde 750 m, v oblouku včetně přechodnic a výběhů do příčné):					
	VV		0,75		0,750			
	VV		Součet		0,750			
	D	OST	Ostatní				0,00	
16	K	9902100300	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 30 km	t	225,824		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, sutí, dlažebních kostek, atd.) do 30 km					
	VV		odvoz starého šterku					
	VV		46,860*1,7		79,662			
	VV		dovoz					
	VV		146,162		146,162			
	VV		Součet		225,824			
17	K	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t	0,027		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Poplatek za likvidaci plastových součástí					
	VV		demontované pryžové podložky:					
	VV		0,027		0,027			
	VV		Součet		0,027			
18	K	9909000700	Poplatek za recyklaci kameniva	t	89,034		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Poplatek za recyklaci kameniva					
	VV		odtěžený štěr z KL:					
	VV		46,860*1,9		89,034			
	VV		Součet		89,034			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
19	K	021211001	Průzkumné práce pro opravy Doplňující laboratorní rozbor kontaminace zeminy nebo kol. lože	kus	1,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Průzkumné práce pro opravy Doplňující laboratorní rozbor kontaminace zeminy nebo kol. lože					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
			Poznámka k položce: z odstraněného šterku kolejového lože					
20	K	022111001	Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať jednokolejná	km	0,750		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Geodetické práce Kontrola PPK při směrové a výškové úpravě koleje zaměřením APK trať jednokolejná					
	VV		pro ASP pro 3 objekty (zde 750 m, v oblouku včetně přechodnic a výběhů do příčné):					
	VV		0,75		0,750			
	VV		Součet		0,750			

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.11 - Oprava mostu v km 8,666

Úroveň 3:

**002 (13) - VRN - km 8,666**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.11 - Oprava mostu v km 8,666

Úroveň 3:

**002 (13) - VRN - km 8,666**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.11 - Oprava mostu v km 8,666

Úroveň 3:

**002 (13) - VRN - km 8,666**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Projektové práce Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: zpracování dokumentace zhotovitele včetně výkazu výměr a dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG. Bez dotčených inženýrských sítí.					
D	VRN3		Zařízení stavenišť				0,00	
2	K	030001000	Zařízení stavenišť	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zařízení stavenišť Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace stavenišť.					
D	VRN4		Inženýrská činnost				0,00	
3	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zkoušky zatěžovací					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: Statická zatěžovací zkouška pláň					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.12 - Oprava propustku v km 11,950**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.12 - Oprava propustku v km 11,950**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

0,00

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

PSV - Práce a dodávky PSV

0,00

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00



# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.12 - Oprava propustku v km 11,950**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	113151111	Rozebrání zpevněných ploch ze silničních dílců	m2	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozebrání zpevněných ploch s přemístěním na skládku na vzdálenost do 20 m nebo s naložením na dopravní prostředek ze silničních panelů					
	VV		zprava		6,000			
	VV		3*2					
	VV		Součet		6,000			
2	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		pro jímku zleva					
	VV		a odkop čela zleva					
	VV		4*1,5		6,000			
	VV		Součet		6,000			
3	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	28,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3					
	VV		vtok					
	VV		odkopání čela					
	VV		4*1,5*2		12,000			
	VV		na výtok					
	VV		4*2*2		16,000			
	VV		Součet		28,000			
4	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	31,150		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		28+3,150		31,150			
	VV		Součet		31,150			
5	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	716,450		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		31,150*23		716,450			
	VV		Součet		716,450			
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovně) kód odpadu 17 05 04	t	62,300		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		31,150*2		62,300			
	VV		Součet		62,300			
7	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		pro jímku zleva					
	VV		a odkop čela zleva					
	VV		4*1,5		6,000			
	VV		Součet		6,000			
8	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		6		6,000			
	VV		Součet		6,000			
9	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,180		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		6*0,03		0,180			
	VV		Součet		0,180			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D 2			Zakládání				0,00	
10	K	273311127	Základové desky z betonu prostého C 25/30	m3	0,507		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého desky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		pod jímku					
	VV		1,3*1,3*0,3		0,507			
	VV		Součet		0,507			
11	K	273311191	Příplatek k základovým deskám za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	0,507		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
12	K	273354111	Bednění základových desek - zřízení	m2	1,560		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí desek zřízení					
	VV		1,3*0,3*4		1,560			
	VV		Součet		1,560			
13	K	273354211	Bednění základových desek - odstranění	m2	1,560		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí desek odstranění bednění					
14	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,016		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		do desky pod jímku					
	VV		1,3*1,3*1,2*7,9/1000		0,016			
	VV		Součet		0,016			
15	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		základy pod zeď u silnice					
	VV		5*0,8*0,5		2,000			
	VV		Součet		2,000			
16	K	274311191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
17	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	8,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	VV		základy pod zeď u silnice					
	VV		5*0,8*2		8,000			
	VV		0,8*0,5*2		0,800			
	VV		Součet		8,800			
18	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	8,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
19	K	279113154	Základová zeď tl do 300 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 25/30	m2	14,940		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové zdi z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu bez zvláštních nároků na vliv prostředí třídy C 25/30, tloušťky zdiva přes 250 do 300 mm					
	VV		na vtoku u silnice					
	VV		5*1,8		9,000			
	VV		jímka					
	VV		(1,3+0,7+1,3)*1,8		5,940			
	VV		Součet		14,940			
20	K	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t	0,112		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových zdí nosných svislých nebo odkloněných od svislice, rovinných nebo oblých, deskových nebo žebrových, včetně výztuže jejich žeber z betonářské oceli 10 505 (R) nebo Bst 500					
	VV		odhad 25 kg/m3					
	VV		14,940*0,3*25/1000		0,112			
	VV		Součet		0,112			
D 4			Vodorovné konstrukce				0,00	
21	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	20,700		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2					
	VV		na vtoku					
	VV		5*4		20,000			
	VV		do jímky					
	VV		0,7*1		0,700			
	VV		Součet		20,700			
22	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,075		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		20,7*1,2*3,033/1000		0,075			
	VV		Součet		0,075			
D 9			Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
23	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění					
	VV		bločkem do dlažby:					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
24	K	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	3,150		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m					
	VV		v otvoru					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV 0,6*1*5,25		3,150			
			VV Součet		3,150			
25	K	952904131	Čištění mostních objektů - propláchnutí odvodnění	m	5,250		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění					
	VV		5,250		5,250			
	VV		Součet		5,250			
26	K	985121122	Tryskání degradovaného betonu stěn a rubu kleneb vodou pod tlakem do 1250 barů	m2	16,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Tryskání degradovaného betonu stěn, rubu kleneb a podlah vodou pod tlakem přes 300 do 1 250 barů					
	VV		sanace čel					
	VV		4*1,7*2		13,600			
	VV		římky					
	VV		(0,1+0,3)*4*2		3,200			
	VV		Součet		16,800			
27	K	985311112	Reprofilace stěn cementovými sanačními maltami tl 20 mm	m2	16,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Reprofilace betonu sanačními maltami na cementové bázi ručně stěn, tloušťky přes 10 do 20 mm					
	VV		sanace čel					
	VV		4*1,7*2		13,600			
	VV		římky					
	VV		(0,1+0,3)*4*2		3,200			
	VV		Součet		16,800			
28	K	985324231	Ochranný akrylátový nátěr betonu trojnásobný se stěrkou (OS-D)	m2	16,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Ochranný nátěr betonu akrylátový trojnásobný se stěrkou (OS-D)					
	VV		sanace čel					
	VV		4*1,7*2		13,600			
	VV		římky					
	VV		(0,1+0,3)*4*2		3,200			
	VV		Součet		16,800			
29	K	R0000001	Rošt do rámu kompozitní na jímku	m2	1,690		0,00	
	PP		Rošt do rámu kompozitní na jímku					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: rošt kompozitní nosnost 5kN/m2 včetně dilenské dokumentace a včetně šroubů					
	VV		1,3*1,3		1,690			
	VV		Součet		1,690			
30	K	R0000002	Panty pro uchycení roštu	kpl	2,000		0,00	
	PP		Panty pro uchycení roštu					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
31	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	3,312		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
32	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	105,984		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		3,312*32		105,984			
	VV		Součet		105,984			
33	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	3,312		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
34	K	997013861	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu kód odpadu 17 01 01	t	1,182		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z prostého betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		ze sanace čel					
	VV		3,312-2,130		1,182			
	VV		Součet		1,182			
35	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	2,130		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		likvidace panelu					
	VV		2,130		2,130			
	VV		Součet		2,130			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
36	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	32,982		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: dobrý přístup, hned u přejezdu					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
37	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	15,820		0,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	VV		jímka					
	VV		(1,3+1,3+1,3)*1,8		7,020			
	VV		základy pod zeď u silnice					
	VV		5*0,8*2		8,000			
	VV		0,8*0,5*2		0,800			
	VV		Součet		15,820			
38	M	111631500	<b>lak penetrační asfaltový</b>	t	0,006		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	VV		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2		0,006			
	VV		15,820*0,00035		0,006			
	VV		Součet		0,006			
39	K	711112011	<b>Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou</b>	m2	31,640		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
	VV		15,820*2		31,640			
	VV		Součet		31,640			
40	M	111631780	<b>lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub</b>	t	0,013		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	VV		Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2		0,013			
	VV		31,640*0,4/1000		0,013			
	VV		Součet		0,013			
41	K	998711101	<b>Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m</b>	t	0,019		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.12 - Oprava propustku v km 11,950

Úroveň 3:

**002 (14) - VRN - km 11,950**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.12 - Oprava propustku v km 11,950

Úroveň 3:

**002 (14) - VRN - km 11,950**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.12 - Oprava propustku v km 11,950

Úroveň 3:

**002 (14) - VRN - km 11,950**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

**Náklady soupisu celkem** **0,00**

D VRN Vedlejší rozpočtové náklady 0,00

D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce 0,00

1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Projektové práce

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: zpracování dokumentace zhotovitele včetně výkazu výměr a dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SZG. Bez dotčených inženýrských sítí.

D VRN3 Zařízení stavenišť 0,00

2	K	030001000	Zařízení stavenišť	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	--------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Zařízení stavenišť

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace stavenišť.

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.13 - Oprava propustku v km 14,845**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	0,00	21,00%		0,00
DPH snížená	0,00	15,00%		0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.13 - Oprava propustku v km 14,845**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

HSV - Práce a dodávky HSV

**0,00**

1 - Zemní práce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

8 - Trubní vedení

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.13 - Oprava propustku v km 14,845**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	84,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
	VV		vtok					
	VV		4*10		40,000			
	VV		výtok					
	VV		4*11		44,000			
	VV		Součet		84,000			
2	K	112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	84,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého					
	VV		vtok					
	VV		4*10		40,000			
	VV		výtok					
	VV		4*11		44,000			
	VV		Součet		84,000			
3	K	122212512	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro železnice v nesoudržné hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 10 m3 ručně	m3	2,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic ručně zapažených i nezapažených objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 nesoudržných					
	VV		na vtoku pro dlažbu					
	VV		2*1,5*0,4		1,200			
	VV		na výtoku pro dlažbu					
	VV		2*1,5*0,4		1,200			
	VV		Součet		2,400			
4	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	5,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		z odkopu					
	VV		2,4		2,400			
	VV		z čištění					
	VV		3,2		3,200			
	VV		Součet		5,600			
5	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	145,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		5,6*26		145,600			
	VV		Součet		145,600			
6	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	11,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		5,6*2		11,200			
	VV		Součet		11,200			
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00	
7	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2					
	VV		na vtoku dlažba					
	VV		2*1,5		3,000			
	VV		na výtoku pro dlažba					
	VV		2*1,5		3,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		6,000			
8	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m <sup>2</sup>	t	0,075		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m <sup>2</sup>					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		20,7*1,2*3,033/1000		0,075			
	VV		Součet		0,075			
D	8		Trubní vedení				0,00	
9	K	830391811	Bourání stávajícího kameninového potrubí DN přes 205 do 400	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání stávajícího potrubí z kameninových trub v otevřeném výkopu DN přes 250 do 400					
D	9		Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
10	K	952904131	Čištění mostních objektů - propláchnutí odvodnění	m	14,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění					
	VV		(7,52+7,08)		14,600			
	VV		Součet		14,600			
11	K	952904152	Čištění mostních objektů - pročištění vtoků a výtoků ručně	m3	3,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů pročištění vtoků a výtoků ručně					
	VV		vtok					
	VV		4*2*0,2		1,600			
	VV		výtok					
	VV		4*2*0,2		1,600			
	VV		Součet		3,200			
12	K	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 12 m/m <sup>2</sup>	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m <sup>2</sup> upravované plochy přes 6 do 12 m					
	VV		opěry 1 m do otvoru					
	VV		1*1*4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
13	K	985142911	Příplatek k cenám vysekání spojovací hmoty ze spár za práce ve stísněném prostoru	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění Příplatek k cenám za práce ve stísněném prostoru					
14	K	985142912	Příplatek k cenám vysekání spojovací hmoty ze spár za plochu do 10 m <sup>2</sup> jednotlivě	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění Příplatek k cenám za plochu do 10 m <sup>2</sup> jednotlivě					
15	K	985223211	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty do 3 m3	m3	3,900		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3					
	VV		přezdivání křidel včetně průčelí					
	VV		vtok					
	VV		1,5*1,3*0,5*2		1,950			
	VV		výtok					
	VV		1,5*1,3*0,5*2		1,950			
	VV		Součet		3,900			
16	M	583807570	kámen lomový soklový (10 t = 6,2 m3)	t	10,920		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		kámen lomový soklový (10 t = 6,2 m3)					
	VV		3,9*2,8		10,920			
	VV		Součet		10,920			
17	K	985231112	Spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/m <sup>2</sup>	m2	7,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Spárování zdiva hloubky do 40 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m <sup>2</sup> upravované plochy přes 6 do 12 m					
	VV		přezdivané zdivo					
	VV		přezdivání křidel včetně průčelí					
	VV		vtok					
	VV		1,5*1,3*2		3,900			
	VV		výtok					
	VV		1,5*1,3*2		3,900			
	VV		Součet		7,800			
18	K	985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 12 m/m <sup>2</sup>	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m <sup>2</sup> upravované plochy přes 6 do 12 m					
	VV		opěry 1 m do otvoru					
	VV		1*1*4		4,000			
	VV		Součet		4,000			
19	K	985232191	Příplatek k hloubkovému spárování za práci ve stísněném prostoru	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
20	K	985233121	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 12 m/m <sup>2</sup>	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m <sup>2</sup> upravované plochy přes 6 do 12 m uhlazením					
21	K	985233911	Příplatek k úpravě spár za práci ve stísněném prostoru	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného Příplatek k cenám za práci ve stísněném prostoru					
22	K	985233912	Příplatek k úpravě spár za plochu do 10 m <sup>2</sup> jednotlivě	m2	4,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného Příplatek k cenám za plochu do 10 m <sup>2</sup> jednotlivě					
D	997		Přesun sutě				0,00	
23	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	10,382		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovňáním, na vzdálenost do 1 km					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	363,370		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		10,382*35		363,370			
	VV		Součet		363,370			
25	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	10,382		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
26	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	10,382		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
27	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	19,645		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spážené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.13 - Oprava propustku v km 14,845

Úroveň 3:

**002 (15) - VRN - km 14,845**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.13 - Oprava propustku v km 14,845

Úroveň 3:

**002 (15) - VRN - km 14,845**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.13 - Oprava propustku v km 14,845

Úroveň 3:

**002 (15) - VRN - km 14,845**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Projektové práce					
	P		<i>Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SZG. Bez dotčených inženýrských sítí.</i>					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zařízení staveniště					
	P		<i>Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.</i>					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.14 - Oprava propustku v km 15,025**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.14 - Oprava propustku v km 15,025**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**0,00**

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**0,00**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.14 - Oprava propustku v km 15,025**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	12,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		zprava pro odkop jímký					
	VV		4*3		12,000			
	VV		Součet		12,000			
2	K	122252501	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 100 m3 strojně	m3	24,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 do 100 m3					
	VV		vtok pro jímký a čelo					
	VV		4*2*3		24,000			
	VV		Součet		24,000			
3	K	151103101	Zřízení příložného pažení a rozepršení stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	7,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zřízení pažení a rozepršení stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 pro jakoukoliv mezerovitost příložné, hloubky do 2 m					
	VV		zapažení lože pro navýšení čel odkop pro ně					
	VV		4*1,8		7,200			
	VV		Součet		7,200			
4	K	151103111	Odstranění příložného pažení a rozepršení stěn kolejového lože do 20 m2 hl do 2 m	m2	40,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění pažení a rozepršení stěn výkopu kolejového lože plochy do 20 m2 s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložné, hloubky do 2 m					
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	29,250		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		24+5,250		29,250			
	VV		Součet		29,250			
6	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	760,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		29,250*26		760,500			
	VV		Součet		760,500			
7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	58,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		29,250*2		58,500			
	VV		Součet		58,500			
8	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	21,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním					
	VV		zpětný zásyp za jímký					
	VV		vtok pro jímký					
	VV		4*2*3		24,000			
	VV		vytlačená					
	VV		2*1,5*1*-1		-3,000			
	VV		Součet		21,000			
9	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	15,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	VV		8*1,9		15,200			
	VV		Součet		15,200			
10	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	12,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			VV zprava pro odkop jímky					
			VV 4*3		12,000			
			VV Součet		12,000			
11	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	12,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
			VV 12		12,000			
			VV Součet		12,000			
12	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,360		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP osivo směs travní krajinná-svahová					
			VV 12*0,03		0,360			
			VV Součet		0,360			
		D 2	Zakládání				0,00	
13	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	1,472		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30 pro nové čelo					
			VV 2,3*0,8*0,8		1,472			
			VV Součet		1,472			
14	K	274311191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	1,472		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
15	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	4,960		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení pro nové čelo					
			VV 2,3*0,8*2		3,680			
			VV 0,8*0,8*2		1,280			
			VV Součet		4,960			
16	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	4,960		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
		D 3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
17	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	0,345		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Římsy ze železobetonového betonu C 30/37					
			VV římsa čela					
			VV 0,3*0,5*2,3		0,345			
			VV Součet		0,345			
18	K	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	0,345		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Římsy ze železobetonového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
19	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	1,910		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů					
			VV (0,1+0,3+0,3)*2,3		1,610			
			VV 0,3*0,5*2		0,300			
			VV Součet		1,910			
20	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	1,910		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů					
21	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,026		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
			VV odhad 75kg/m3					
			VV 0,345*75/1000		0,026			
			VV Součet		0,026			
22	K	334213111	Zdvo mostů z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	1,176		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Zdvo pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybíraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3					
			VV čelo					
			VV 2,3*1,1*0,6		1,518			
			VV odpočet otvor					
			VV 0,57*1*0,6*-1		-0,342			
			VV Součet		1,176			
23	K	380326242	Kompletní konstrukce ČOV, nádrží nebo vodojemů ze ŽB mrazuvzdorného tř. C 30/37 tl 300 mm	m3	1,950		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Kompletní konstrukce čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z betonu železobetonového bez výztuže a bednění pro prostředí s mrazovými cykly tř. C 30/37, tl. přes 150 do 300 mm					
			VV jímka					
			VV 1,5*1,0*0,3		0,450			
			VV 2*1,5*0,3		0,900			
			VV 1,0*1,0*0,3*2		0,600			
			VV Součet		1,950			
24	K	380356231	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných zřízení	m2	11,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového ploch rovinných zřízení					
			VV 2,4*1,5*2		7,200			
			VV 1,0*1,0*2*2		4,000			
			VV Součet		11,200			
25	K	380356232	Bednění kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů neomítaných ploch rovinných odstranění	m2	11,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
			PP Bednění kompletních konstrukcí čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železobetonového ploch rovinných odstranění					
26	K	380361006	Výztuž kompletních konstrukcí ČOV, nádrží nebo vodojemů z betonářské oceli 10 505	t	0,146		0,00	CS ÚRS 2021 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Výztuž kompletních konstrukcí čišření odpadních vod, nádrží, vodojemů, kanálů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500					
	VV		odhad 75kg/m3					
	VV		1,950*75/1000		0,146			
	VV		Součet		0,146			
D	4		Vodorovné konstrukce				0,00	
27	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	0,980		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2					
	VV		do jímky					
	VV		1,4*0,7		0,980			
	VV		Součet		0,980			
28	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,004		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		0,980*1,2*3,033/1000		0,004			
	VV		Součet		0,004			
D	6		Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
29	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/m2	m2	1,960		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Spárování zdiva pilířů, opěr a křídel mostů z lomového kamene aktivovanou maltou, hloubky do 40 mm délka spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m					
	VV		čelo					
	VV		2,3*1,1		2,530			
	VV		odpočet otvor					
	VV		0,57*1*-1		-0,570			
	VV		Součet		1,960			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				0,00	
30	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem tabulkou do římsy					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
31	K	952904121	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v do 1,5 m	m3	4,459		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru do 1,5 m					
	VV		v otvoru					
	VV		0,65*1,4*4,9		4,459			
	VV		Součet		4,459			
32	K	952904131	Čištění mostních objektů - propláchnutí odvodnění	m	4,900		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění					
	VV		4,9		4,900			
	VV		Součet		4,900			
33	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3	3,968		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí zdiva a pilířů z kamene nebo cihel					
	VV		stávající čelo					
	VV		2,3*1,1*0,6		1,518			
	VV		jímka					
	VV		1,0*1,1*0,5		0,550			
	VV		1,0*0,5*0,5		0,250			
	VV		2,2*1,5*0,5		1,650			
	VV		Součet		3,968			
34	K	985331115	Dodatečné vleповání betonářské výztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dodatečné vleповání betonářské výztuže včetně vyvrtání a vycištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 16 mm					
	VV		římsa čela					
	VV		5*0,4		2,000			
	VV		Součet		2,000			
35	K	R0000001	Rošt do rámu kompozitní na jímku	m2	2,000		0,00	
	PP		Rošt do rámu kompozitní na jímku					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: rošt kompozitní nosnost 5kN/m2 včetně dilenské dokumentace a včetně šroubů					
	VV		2*1		2,000			
	VV		Součet		2,000			
36	K	R0000002	Panty pro uchycení roštu	kpl	2,000		0,00	
	PP		Panty pro uchycení roštu					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
D	997		Přesun sutě				0,00	
37	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	9,889		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
38	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	346,115		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		9,889*35		346,115			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		346,115			
39	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	9,889		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
40	K	997013862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu kód odpadu 17 01 01	t	9,889		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) z armovaného betonu zaříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
41	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	25,123		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
42	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena nátěrem penetračním	m2	5,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem penetračním					
	VV		jímka					
	VV		2*1,5		3,000			
	VV		1*1*2		2,000			
	VV		Součet		5,000			
43	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,002		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		5*0,00035		0,002			
	VV		Součet		0,002			
44	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	10,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svislé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
	VV		5*2		10,000			
	VV		Součet		10,000			
45	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,004		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
	P		Poznámka k položce: <input type="checkbox"/> Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
	VV		10*0,4/1000		0,004			
	VV		Součet		0,004			
46	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,006		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m					

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.14 - Oprava propustku v km 15,025

Úroveň 3:

**002 (16) - VRN - km 15,025**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.14 - Oprava propustku v km 15,025

Úroveň 3:

**002 (16) - VRN - km 15,025**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.14 - Oprava propustku v km 15,025

Úroveň 3:

**002 (16) - VRN - km 15,025**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Projektové práce

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: zpracování dokumentace zhotovitele včetně výkazu výměr a dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG. Bez dotčených inženýrských sítí.

D VRN3

Zařízení staveniště

0,00

2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Zařízení staveniště

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.15 - Oprava propustku v km 15,360**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
DPH základní	0,00	21,00%		0,00
snížená	0,00	15,00%		0,00

---

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.15 - Oprava propustku v km 15,360**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**0,00**

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**0,00**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.15 - Oprava propustku v km 15,360**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251102	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy přes 100 do 500 m2 strojně	m2	156,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu do 1:5, při celkové ploše přes 100 do 500 m2					
	VV		zprava					
	VV		12*5		60,000			
	VV		zleva					
	VV		12*8		96,000			
	VV		Součet		156,000			
2	K	112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	156,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého					
	VV		zprava					
	VV		12*5		60,000			
	VV		zleva					
	VV		12*8		96,000			
	VV		Součet		156,000			
3	K	121112003	Sejmutí ornice tl vrstvy do 200 mm ručně	m2	14,700		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice ručně při souvislé ploše, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		podél křídla a za římsou pro dlažbu					
	VV		3*1,2*2		7,200			
	VV		za římsou					
	VV		(3,5+1,0+1,0+1,0+1,0)*1		7,500			
	VV		Součet		14,700			
4	K	122212511	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro železnice v soudržné hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 10 m3 ručně	m3	19,823		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky pro spodní stavbu železnic ručně zapažených i nezapažených objemu do 10 m3 v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 soudržných					
	VV		pro dlažbu					
	VV		podél křídla a za římsou pro dlažbu					
	VV		3*1,2*2*0,3		2,160			
	VV		za římsou					
	VV		(3,5+1,0+1,0+1,0+1,0)*1*0,3		2,250			
	VV		Mezisoučet		4,410			
	VV		pro výběhy a za římsou					
	VV		1,5*1*2,0		3,000			
	VV		3,5*1,5*2		10,500			
	VV		Mezisoučet		13,500			
	VV		pro patky zábradlí					
	VV		0,45*0,85*5		1,913			
	VV		Součet		19,823			
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	29,307		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		19,823+7,484+2		29,307			
	VV		Součet		29,307			
6	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	761,982		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		29,307*26		761,982			
	VV		Součet		761,982			
7	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	58,614		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		29,307*2		58,614			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		Součet		58,614			
8	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhuštěním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	5,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhuštěním					
	VV		za navýšení římsy					
	VV		5,5*1,0*1,0		5,500			
	VV		Součet		5,500			
9	M	58331200	šterkopísek netříděný zásypový	t	10,450		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		šterkopísek netříděný zásypový					
	VV		5,5*1,9		10,450			
	VV		Součet		10,450			
10	K	181351003	Rozprostření ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	12,700		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		ornice zpět					
	VV		podél křídel a za římsou pro dlažbu					
	VV		3*1,2*2		7,200			
	VV		za římsou					
	VV		(3,5+1,0+1,0)*1		5,500			
	VV		Součet		12,700			
11	K	181411122	Založení lučního trávniku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	12,700		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení trávniku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		12,7		12,700			
	VV		Součet		12,700			
12	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,381		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		12,7*0,03		0,381			
	VV		Součet		0,381			
	D	2	Zakládání				0,00	
13	K	274311127	Základové pasy, prahy, věnce a ostruhy z betonu prostého C 25/30	m3	1,280		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		základy pro přechody					
	VV		1*0,8*0,8*2		1,280			
	VV		Součet		1,280			
14	K	274311191	Příplatek k základovým pasům, prahům a věncům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	1,280		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
15	K	274354111	Bednění základových pasů - zřízení	m2	2,880		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení					
	VV		základy pro přechody					
	VV		1*0,8*2		1,600			
	VV		0,8*0,8*2		1,280			
	VV		Součet		2,880			
16	K	274354211	Bednění základových pasů - odstranění	m2	2,880		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění					
17	K	275311127	Základové patky a bloky z betonu prostého C 25/30	m3	1,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého patky a bloky ve výkopu nebo na hlavách pilot C 25/30					
	VV		pro zábradlí					
	VV		0,4*0,8*5		1,600			
	VV		Součet		1,600			
18	K	275311191	Příplatek k základovým patkám a blokům za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	1,600		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Základové konstrukce z betonu prostého Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
19	K	275354111	Bednění základových patek - zřízení	m2	6,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí patek a bloků zřízení					
	VV		0,4*0,8*4*5		6,400			
	VV		Součet		6,400			
20	K	275354211	Bednění základových patek - odstranění	m2	6,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění základových konstrukcí patek a bloků odstranění bednění					
	D	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
21	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	2,025		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu C 30/37					
	VV		římsa čela					
	VV		0,3*0,5*(1,0+3,5+1,0)		0,825			
	VV		římsy křídel					
	VV		0,3*0,5*4*2		1,200			
	VV		Součet		2,025			
22	K	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	2,025		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
23	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	16,650		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů					
	VV		římsa čela					
	VV		(0,1+0,3+0,3)*(1,0+3,5+1,0*2)		4,550			
	VV		0,3*0,5*2		0,300			
	VV		římsy křídel					
	VV		(0,3+0,1+0,3)*4*2*2		11,200			
	VV		0,3*0,5*2*2		0,600			
	VV		Součet		16,650			
24	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	16,650		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	0,129		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		odhad 75kg/m3		0,129			
	VV		1,725*75/1000					
	VV		Součet		0,129			
26	K	334213111	Zdivo mostů z nepravidelných kamenů na maltu, objem jednoho kamene do 0,02 m3	m3	2,460		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zdivo pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene štípaného nebo ručně vybraného na maltu z nepravidelných kamenů objemu 1 kusu kamene do 0,02 m3					
	VV		navýšení průčelí					
	VV		0,6*3,5*0,6		1,260			
	VV		1*1*0,6*2		1,200			
	VV		Součet		2,460			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
27	K	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	0,208		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm první vrstva					
	VV		0,2*0,26*4		0,208			
	VV		Součet		0,208			
28	K	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	0,208		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm každá další vrstva					
	VV		0,208		0,208			
	VV		Součet		0,208			
29	K	465513156	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl do 10 m2	m2	16,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy do 10 m2					
	VV		podél křidel a za římsou pro dlažbu					
	VV		3*1,0*2		6,000			
	VV		za římsou					
	VV		(3,5+1,0+1,0+1,0+1,0)*1		7,500			
	VV		1,0*1,0*2		3,000			
	VV		Součet		16,500			
30	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,060		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		"pod dlažbu					
	VV		16,50*1,2*3,033/1000		0,060			
	VV		Součet		0,060			
	D	6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				0,00	
31	K	628613233	Protikorozní ochrana OK mostu III. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	5,654		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy					
	VV		L 60X60X5					
	VV		5,5*3*0,247		4,076			
	VV		L 70X70X8					
	VV		1,06*4*0,274		1,162			
	VV		patní desky					
	VV		0,2*0,26*2*4		0,416			
	VV		Součet		5,654			
32	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	8,577		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		drát metalizační Zn D 3mm					
	VV		1,517*5,654		8,577			
	VV		Součet		8,577			
33	K	628633112	Spárování kamenného zdiva mostů aktivovanou maltou spára hl do 40 mm dl do 12 m/m2	m2	4,100		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Spárování zdiva pilířů, opěr a křidel mostů z lomového kamene aktivovanou maltou, hloubky do 40 mm délka spáry na 1 m2 upravené plochy přes 6 do 12 m					
	VV		navýšení čela					
	VV		0,6*3,5		2,100			
	VV		výběhy					
	VV		1,0*1,0*2		2,000			
	VV		Součet		4,100			
34	K	636195011	Oprava spárování dlažby z kamenů MC pl přes 4 m2	m2	35,445		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oprava spárování dlažeb cementovou maltou včetně vyškrobání a vymytí spar z nepravidelných kamenů, plochy jednotlivě přes 4 m2					
	VV		dlažba v otvoru					
	VV		1,5*(7,85+8,780)		24,945			
	VV		na výtoku					
	VV		3*3,5		10,500			
	VV		Součet		35,445			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce-bourání				0,00	
35	K	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	5,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo sroubovaného výroba					
	VV		na výtoku					
	VV		5,5		5,500			
	VV		Součet		5,500			
36	K	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	5,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo sroubovaného montáž					
	VV		na výtoku					
	VV		5,5		5,500			
	VV		Součet		5,500			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
37	M	13010R01	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x8mm	t	0,045		0,00	
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x8mm					
	VV		sloupek					
	VV		1,06*8,4*5/1000		0,045			
	VV		Součet		0,045			
38	M	13011066	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x5mm	t	0,075		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x5mm					
	VV		madla					
	VV		5,5*4,57*3/1000		0,075			
	VV		Součet		0,075			
39	M	13611238	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 15mm tabule	t	0,025		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		plech ocelový hladký jakost S235JR tl 15mm tabule					
	VV		patní deska					
	VV		0,2*0,26*118*4/1000		0,025			
	VV		Součet		0,025			
40	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložením šablony do bednění	kus	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložením šablony do bednění					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem do římsy					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			
41	K	952904122	Čištění mostních objektů - ruční odstranění nánosů z otvorů v přes 1,5 m	m3	7,484		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů odstranění nánosů z otvorů ručně, světlé výšky otvoru přes 1,5 m					
	VV		v otvoru					
	VV		1,5*0,3*(7,85+8,78)		7,484			
	VV		Součet		7,484			
42	K	952904131	Čištění mostních objektů - propláchnutí odvodnění	m	16,630		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů propláchnutí odvodnění					
	VV		v otvoru					
	VV		7,85+8,78		16,630			
	VV		Součet		16,630			
43	K	952904152	Čištění mostních objektů - pročištění vtoků a výtoků ručně	m3	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Čištění mostních objektů pročištění vtoků a výtoků ručně					
	VV		na výtoku					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
44	K	953965R001	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 260 mm	kus	16,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kotvy chemické s vyvrátáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 260 mm					
	VV		šrouby do patních desek zábradlí nerez kvality A4:					
	VV		4*4		16,000			
	VV		Součet		16,000			
45	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	20,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
	VV		průčelí a křídla zleva					
	VV		zleva					
	VV		křídla 100%					
	VV		4*4/2*2		16,000			
	VV		průčelí 100%					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		20,000			
46	K	985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem	m2	20,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskáním pískem sušeným					
47	K	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 12 m/m2	m2	44,506		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
	VV		v otvoru ze 30%					
	VV		opěry					
	VV		1,2*(7,85+8,78)*2*0,3		11,974			
	VV		klenba					
	VV		2*3,14*0,4*(7,85+8,78)*0,3		12,532			
	VV		zleva					
	VV		křídla 100%					
	VV		4*4/2*2		16,000			
	VV		průčelí 100%					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		44,506			
48	K	985223211	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty do 3 m3	m3	2,650		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 1 do 3 m3					
	VV		přezdivání křidel včetně průčelí					
	VV		průčelí					
	VV		3,5*0,6*0,5		1,050			
	VV		křídla 20%					
	VV		4*4/2*0,5*2*0,2		1,600			
	VV		Součet		2,650			
49	M	583807570	kámen lomový soklový (10 t = 6,2 m3)	t	7,420		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		kámen lomový soklový (10 t = 6,2 m3)					
	VV		2,650*2,8		7,420			
	VV		Součet		7,420			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 12 m/m2	m2	44,506		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m v otvoru ze 30%					
	VV		opěry					
	VV		1,2*(7,85+8,78)*2*0,3		11,974			
	VV		klenba					
	VV		2*3,14*0,4*(7,85+8,78)*0,3		12,532			
	VV		zleva					
	VV		křídla 100%					
	VV		4*4/2*2		16,000			
	VV		pručelí 100%					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		44,506			
51	K	985233121	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 12 m/m2	m2	44,506		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m uhlazením v otvoru ze 30%					
	VV		opěry					
	VV		1,2*(7,85+8,78)*2*0,3		11,974			
	VV		klenba					
	VV		2*3,14*0,4*(7,85+8,78)*0,3		12,532			
	VV		zleva					
	VV		křídla 100%					
	VV		4*4/2*2		16,000			
	VV		pručelí 100%					
	VV		4		4,000			
	VV		Součet		44,506			
52	K	985331115	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 16 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru cementovou aktivovanou maltou průměr výztuže 16 mm					
	VV		římsa čela					
	VV		11*0,4		4,400			
	VV		2*2*0,4		1,600			
	VV		Součet		6,000			
	D	997	Přesun sutě				0,00	
53	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	11,504		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
54	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	354,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započaty 1 km přes 1 km					
	VV		10,120*35		354,200			
	VV		Součet		354,200			
55	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	11,504		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
56	K	997013873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	11,504		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	D	998	Přesun hmot				0,00	
57	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	50,392		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
58	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vislé za studena nátěrem penetračním	m2	2,880		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vislé S nátěrem penetračním					
	VV		základy pro přechody					
	VV		1*0,8*2		1,600			
	VV		0,8*0,8*2		1,280			
	VV		Součet		2,880			
59	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,001		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2					
	VV		2,880*0,00035		0,001			
	VV		Součet		0,001			
60	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti vislé za studena suspenzí asfaltovou	m2	5,760		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše vislé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
	VV		2,880*2		5,760			
	VV		Součet		5,760			
61	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,002		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
	VV		5,760*0,4/1000		0,002			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
	VV		Součet		0,002				
62	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t	0,003		0,00	CS ÚRS 2021 01	
	PP		Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m						



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.15 - Oprava propustku v km 15,360

Úroveň 3:

**002 (17) - VRN - km 15,360**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.15 - Oprava propustku v km 15,360

Úroveň 3:

**002 (17) - VRN - km 15,360**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	0,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	0,00
VRN3 - Zařízení staveniště	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.15 - Oprava propustku v km 15,360

Úroveň 3:

**002 (17) - VRN - km 15,360**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D VRN

Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

D VRN1

Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

1	K	013002000	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Projektové práce

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: zpracování dokumentace zhotovitele včetně výkazu výměr a dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG. Bez dotčených inženýrských sítí.

D VRN3

Zařízení staveniště

0,00

2	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
---	---	-----------	---------------------	-----	-------	--	------	----------------

PP

Zařízení staveniště

Poznámka k položce:

P

Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.16 - Oprava mostu v km 15,793**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; ORŽ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

<b>Cena bez DPH</b>				<b>0,00</b>
---------------------	--	--	--	-------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
snížená	0,00	15,00%	0,00

<b>Cena s DPH</b>	<b>v CZK</b>	<b>0,00</b>
-------------------	--------------	-------------

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.16 - Oprava mostu v km 15,793**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

#### HSV - Práce a dodávky HSV

**0,00**

1 - Zemní práce

0,00

2 - Zakládání

0,00

3 - Svislé a kompletní konstrukce

0,00

4 - Vodorovné konstrukce

0,00

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

0,00

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

998 - Přesun hmot

0,00

#### PSV - Práce a dodávky PSV

**0,00**

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

0,00

#### M - Práce a dodávky M

**0,00**

43-M - Montáž ocelových konstrukcí

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

**A.3.16 - Oprava mostu v km 15,793**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>								<b>0,00</b>
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	1		Zemní práce				0,00	
1	K	111251201	Odstranění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu přes 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	96,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění křovin a stromů s odstraněním kořenů strojně průměru kmene do 100 mm v rovině nebo ve svahu sklonu terénu přes 1:5, při celkové ploše do 100 m2					
	VV		za křídly					
	VV		4*6*4		96,000			
	VV		Součet		96,000			
2	K	112155315	Štěpkování keřového porostu hustého s naložením	m2	96,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Štěpkování s naložením na dopravní prostředek a odvozem do 20 km keřového porostu hustého					
	VV		za křídly					
	VV		4*6*4		96,000			
	VV		Součet		96,000			
3	K	113105113	Rozebrání dlažeb z lomového kamene kladených na MC vyspávané MC	m2	11,690		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozebrání dlažeb z lomového kamene s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek, kladených do cementové malty se spárami zalitými cementovou maltou					
	VV		stávající dlažba podál křidel					
	VV		11,69		11,690			
	VV		Součet		11,690			
4	K	119001422	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí z 6 volně ložených kabelů	m	30,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopšti ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvážením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním zajišťovací konstrukce, s odtěžením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to přes 3 do 6 kabelů					
	VV		SSZT včetně případného přeložení do projektované polohy					
	VV		30		30,000			
	VV		Součet		30,000			
5	K	121151103	Sejmutí ornice plochy do 100 m2 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	25,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Sejmutí ornice strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		pro výběhy					
	VV		1,5*3*4		18,000			
	VV		1,5*2,5*2		7,500			
	VV		Součet		25,500			
6	K	122152612	Odkopávky a prokopávky započtené pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 a 2 objem do 1000 m3 strojně	m3	129,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky započtené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 1 a 2 přes 100 do 1000 m3					
	VV		odkopa za operami pro izolace a pro výběhy					
	VV		směr FRANTIŠKOVY LÁZNĚ					
	VV		11*6		66,000			
	VV		směr AŠ					
	VV		10,5*6		63,000			
	VV		Součet		129,000			
7	K	122202508	Příplatek k odkopávkám nezapočteným pro spodní stavbu železnic v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 za zřízení při rekonstrukci	m3	129,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odkopávky a prokopávky nezapočtené pro spodní stavbu železnic strojně v hornině třídy těžitelnosti I skupiny 3 Příplatek k cenám za zřízení při rekonstrukcích					
8	K	130001101	Příplatek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	15,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Příplatek k cenám hloubených vykopávek za zřízení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny					
	VV		30*0,5*1		15,000			
	VV		Součet		15,000			
9	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	129,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypání po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m					
	VV		129,00		129,000			
	VV		Součet		129,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	774,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost					
	VV		Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m					
	VV		129*6		774,000			
	VV		Součet		774,000			
11	K	171111111	Hutnění zeminy pro spodní stavbu železnic tl do 20 cm	m2	96,250		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hutnění zeminy pro spodní stavbu železnic tloušťky vrstvy do 20 cm					
	VV		ve výběžích pod izolaci					
	VV		směr AŠ					
	VV		9,7*5		48,500			
	VV		směr FRANTIŠKOVY LÁZNĚ					
	VV		9,55*5		47,750			
	VV		Součet		96,250			
12	K	171201231	Poplatek za uložení zeminy a kamení na recyklační skládce (skládkovné) kód odpadu 17 05 04	t	258,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovné) zeminy a kamení zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		129*2		258,000			
	VV		Součet		258,000			
13	K	174111311	Zásyp sypaninou se zhutněním přes 3 m3 pro spodní stavbu železnic	m3	125,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zásyp sypaninou pro spodní stavbu železnic objemu přes 3 m3 se zhutněním					
	VV		zásyp za opěrami					
	VV		směr FRANTIŠKOVY LÁZNĚ					
	VV		4,45*6		26,700			
	VV		směr AŠ					
	VV		4,45*6		26,700			
	VV		ZKPP					
	VV		12*0,5*6*2		72,000			
	VV		Součet		125,400			
14	M	58344171	šterkodrt' frakce 0/32	t	238,260		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		šterkodrt' frakce 0/32					
	VV		125,400*1,9		238,260			
	VV		Součet		238,260			
15	K	181411122	Založení lučního travníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	25,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Založení travníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení lučního na svahu přes 1:5 do 1:2					
	VV		pro výběhy ornice zpět					
	VV		1,5*3*4		18,000			
	VV		1,5*2,5*2		7,500			
	VV		Součet		25,500			
16	M	005724740	osivo směs travní krajinná-svahová	kg	0,383		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		osivo směs travní krajinná-svahová					
	VV		25,500*0,015		0,383			
	VV		Součet		0,383			
17	K	182351023	Rozprostření ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	25,500		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rozprostření a urovnání ornice ve svahu sklonu přes 1:5 strojně při souvislé ploše do 100 m2, tl. vrstvy do 200 mm					
	VV		25,500		25,500			
	VV		Součet		25,500			
	D	2	Zakládání				0,00	
18	K	212795111	Příčné odvodnění mostní opěry z plastových trub DN 160 včetně podkladního betonu, šterkového obsypu	m	19,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Příčné odvodnění za opěrou z plastových trub					
	VV		9,9*2		19,800			
	VV		Součet		19,800			
19	K	224111114	Vrty maloprofilové D do 56 mm úklon do 45° hl do 25 m hor. III a IV	m	126,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Maloprofilové vrty průběžným sacím vrtním průměru do 56 mm do úklonu 45° v hl 0 až 25 m v hornině tř. III a IV					
	VV		opěry					
	VV		52,2		52,200			
	VV		křídla					
	VV		74,6		74,600			
	VV		Součet		126,800			
20	K	281601111	Injektování vrtů nízkotlaké vzestupné s jednoduchým obturátorem tlakem do 0,6 MPa	hod	39,428		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Injektování s jednoduchým obturátorem nebo bez obturátoru vzestupné, tlakem do 0,60 MPa					
	VV		11,265*3,5		39,428			
	VV		Součet		39,428			
21	M	58521133-01	Injektážní směs	m3	11,265		0,00	
	PP		Injektážní směs					
	VV		opěry 10%					
	VV		4,7*4,735*2*0,1		4,451			
	VV		základy opěr 15%					
	VV		2,46*4,735*2*0,15		3,494			
	VV		křídla 20%					
	VV		8,8*0,5*2*0,2		1,760			
	VV		7,8*0,5*2*0,2		1,560			
	VV		Součet		11,265			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				0,00	
22	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3	6,340		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu C 30/37					
	VV		NK VPRAVO		0,750			
	VV		0,75					
	VV		NK VLEVO		0,750			
	VV		0,75					
	VV		ŠIKMÁ KŘÍDLA		3,300			
	VV		3,30					
	VV		ZÍDKY VPRAVO		0,540			
	VV		0,54					
	VV		ZÍDKY VLEVO		1,000			
	VV		1,0					
	VV		Součet		6,340			
23	K	317321191	Příplatek k mostním římsám ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	6,340		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Římsy ze železového betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
	VV		NK VPRAVO		0,750			
	VV		0,75					
	VV		NK VLEVO		0,750			
	VV		0,75					
	VV		ŠIKMÁ KŘÍDLA		3,300			
	VV		3,30					
	VV		ZÍDKY VPRAVO		0,540			
	VV		0,54					
	VV		ZÍDKY VLEVO		1,000			
	VV		1,0					
	VV		Součet		6,340			
24	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2	39,398		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy zřízení všech tvarů					
	VV		římsy na desce		6,682			
	VV		(0,08+0,350+0,15-0,06)*6,425*2					
	VV		0,12*2*2		0,480			
	VV		na křídlech		8,961			
	VV		(0,1+0,08+0,300+0,365+0,02)*5,180*2					
	VV		(0,1+0,08+0,300+0,365+0,02)*4,5*2		7,785			
	VV		římsy přechodových zidek		10,064			
	VV		(0,08+0,3+0,28+0,150+0,04)*2,96*4					
	VV		(0,08+0,3+0,28+0,150+0,04)*2,26*2		3,842			
	VV		0,3*0,44*2*6		1,584			
	VV		Součet		39,398			
25	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2	39,398		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostní římsy odstranění všech tvarů					
26	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t	1,076		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž mostních železobetonových říms z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BSt 500					
	VV		dle přílohy č. 7.2		0,875			
	VV		875,371/1000					
	VV		dle přílohy č. 7.1		0,201			
	VV		201,185/1000					
	VV		Součet		1,076			
27	K	334124111	Osazování prefabrikovaných opěr nebo pilířů z ŽB železničním kolejovým jeřábem hmotnosti do 5 t	kus	6,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Osazení svislých prefabrikovaných dílců mostních konstrukcí z betonu železového opěr, pilířů, sloupů, stojek závěrných zdí nebo úložných prahů železničním kolejovým jeřábem hmotnosti dílce jednotlivě do 5 t					
	P		Poznámka k položce: □					
	VV		Poznámka k položce: prefabrikované přechody					
	VV		dle přílohy č.6:					
	VV		římsová zídka 1		4,000			
	VV		4					
	VV		římsová zídka 2		2,000			
	VV		2					
	VV		Součet		6,000			
28	M	5938455R01	PRVEK ŘÍMSOVÉ ZÍDKY 1	kus	4,000		0,00	
	PP		PRVEK ŘÍMSOVÉ ZÍDKY 1					
29	M	5938455R02	PRVEK ŘÍMSOVÉ ZÍDKY 2	kus	2,000		0,00	
	PP		PRVEK ŘÍMSOVÉ ZÍDKY 2					
30	K	334323118	Mostní opěry a úložné prahy ze ŽB C 30/37	m3	5,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Mostní opěry a úložné prahy z betonu železového C 30/37					
	VV		ÚLOŽNÝ PRAH - SMĚR FRAN. L.		2,700			
	VV		2,7					
	VV		ÚLOŽNÝ PRAH - SMĚR AŠ		2,700			
	VV		2,7					
	VV		Součet		5,400			
31	K	334323191	Příplatek k mostním opěrám a úložným prahům ze ŽB za betonáž malého rozsahu do 25 m3	m3	5,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Mostní opěry a úložné prahy z betonu Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 25 m3					
32	K	334351112	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek pro ŽB - zřízení	m2	21,771		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro železobeton					
	VV		(0,5+0,3+0,125+0,125+0,630+0,355)*4,735*2		19,271			
	VV		1,250*0,5*2*2		2,500			
	VV		Součet		21,771			
33	K	334351211	Bednění systémové mostních opěr a úložných prahů z překližek - odstranění	m2	21,771		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění odstranění z překližek					
34	K	334361266	Výztuž úložných prahů ložisek z betonářské oceli 10 505	t	1,670		0,00	CS ÚRS 2021 01



PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
			Výztuž betonářská mostních konstrukcí opěr, úložných prahů, křídel, závěrných zídkek, bloků ložisek, pilířů a sloupů z oceli 10 505 (R) nebo BST 500 úložných prahů ložisek dle přílohy č. 4					
			1670,156/1000		1,670			
			Součet		1,670			
35	K	388995112	Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvaru žlab s víkem	m	30,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
			Tvarovka kabelovodu HDPE do konstrukce římsy tvar žlab s víkem					
			30		30,000			
			Součet		30,000			
	D	4	Vodorovné konstrukce				0,00	
36	K	421321129	Mostní nosné konstrukce deskové ze ŽB C 35/45	m3	16,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
			Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové deskové, z betonu C 35/45					
			NK					
			16		16,000			
			Součet		16,000			
37	K	421321192	Příplatek k mostní železobetonové nosné konstrukci deskové nebo klenbové za betonáž malého rozsahu do 50 m3	m3	16,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
			Mostní železobetonové nosné konstrukce deskové nebo klenbové Příplatek k cenám za betonáž malého rozsahu do 50 m3					
38	K	421351112	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - zřízení	m2	13,246		0,00	CS ÚRS 2021 01
			Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého zřízení boků přechodové desky					
			VPRAVO					
			0,765*6,450		4,934			
			VLEVO					
			0,780*2		1,560			
			začátek					
			0,610*5,535		3,376			
			konec					
			0,610*5,535		3,376			
			Součet		13,246			
39	K	421351141	Bednění čela pracovní spáry konstrukcí mostů - zřízení	m2	3,950		0,00	CS ÚRS 2021 01
			Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého zřízení čela pracovní spáry					
			1,975*2		3,950			
			Součet		3,950			
40	K	421351212	Bednění boků přechodové desky konstrukcí mostů - odstranění	m2	13,246		0,00	CS ÚRS 2021 01
			Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého odstranění boků přechodové desky					
			VPRAVO					
			0,765*6,450		4,934			
			VLEVO					
			0,780*2		1,560			
			začátek					
			0,610*5,535		3,376			
			konec					
			0,610*5,535		3,376			
			Součet		13,246			
41	K	421351241	Bednění čela pracovní spáry konstrukcí mostů - odstranění	m2	3,950		0,00	CS ÚRS 2021 01
			Bednění deskových konstrukcí mostů z betonu železového nebo předpjatého odstranění čela pracovní spáry					
42	K	421351R001	Bednění ŽB desky včetně podpěrné konstrukce - zřízení	m2	39,852		0,00	
			Bednění ŽB desky včetně podpěrné konstrukce - zřízení					
			7,2*5,535		39,852			
			Součet		39,852			
43	K	421351R002	Bednění ŽB desky včetně podpěrné konstrukce - odstranění	m2	39,852		0,00	
			Bednění ŽB desky včetně podpěrné konstrukce - odstranění					
			39,852		39,852			
			Součet		39,852			
44	K	421361226	Výztuž ŽB deskového mostu z betonářské oceli 10 505	t	6,176		0,00	CS ÚRS 2021 01
			Výztuž deskových konstrukcí z betonářské oceli 10 505 (R) nebo BST 500 deskového mostu					
			6175,754/1000		6,176			
			Součet		6,176			
45	K	428381312	Zřízení vrubového kloubu mostního rámu ze ŽB	m	9,470		0,00	CS ÚRS 2021 01
			Vrubový a pérový kloub železobetonový zřízení vrubového kloubu mostního rámu					
			4,735*2		9,470			
			Součet		9,470			
46	K	451315114	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 100 mm	m2	32,507		0,00	CS ÚRS 2021 01
			Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 100 mm, z betonu C 12/15 pod přechody					
			(2,96+0,3)*(1,49+0,3)*4		23,342			
			(2,260+0,3)*(1,49+0,3)*2		9,165			
			Součet		32,507			
47	K	451315134	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 12/15 tl do 200 mm	m2	32,507		0,00	CS ÚRS 2021 01
			Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 12/15 pod přechody					
			(2,96+0,3)*(1,49+0,3)*4		23,342			
			(2,260+0,3)*(1,49+0,3)*2		9,165			
			Součet		32,507			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
48	K	451475121	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační první vrstva tl 10 mm	m2	1,040		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm první vrstva					
	VV		0,2*0,26*10*2		1,040			
	VV		Součet		1,040			
49	K	451475122	Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační každá další vrstva tl 10 mm	m2	1,040		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podkladní vrstva plastbetonová samonivelační, tloušťky do 10 mm každá další vrstva					
	VV		1,040		1,040			
	VV		Součet		1,040			
50	K	451577877	Podklad nebo lože pod dlažbu vodorovný nebo do sklonu 1:5 ze štěrkopísku tl do 100 mm	m2	21,965		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad nebo lože pod dlažbu (přídlažbu) v ploše vodorovné nebo ve sklonu do 1:5, tloušťky od 30 do 100 mm ze štěrkopísku					
	VV		podél křídel					
	VV		1*5,25*1,15*2		12,075			
	VV		1*4,3*1,15*2		9,890			
	VV		Součet		21,965			
51	K	457311114	Vyrovnávací nebo spádový beton C 12/15 včetně úpravy povrchu	m3	4,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vyrovnávací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 12/15					
	VV		0,25*9,6*2		4,800			
52	K	463211111	Rovnanina z lomového kamene s vyklínováním spár a dutin úlomky kamene	m3	5,258		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Rovnanina z lomového kamene neopracovaného tříděného pro všechny tloušťky rovnaniny, bez vypracování líce s vyklínováním spár a dutin úlomky z kamene					
	VV		0,55*4,780*2		5,258			
53	K	465513157	Dlažba svahu u opěr z upraveného lomového žulového kamene tl 200 mm do lože C 25/30 pl přes 10 m2	m2	21,965		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dlažba svahu u mostních opěr z upraveného lomového žulového kamene s vyspárováním maltou MC 25, šíře spáry 15 mm do betonového lože C 25/30 tloušťky 200 mm, plochy přes 10 m2					
	VV		podél křídel					
	VV		1*5,25*1,15*2		12,075			
	VV		1*4,3*1,15*2		9,890			
	VV		Součet		21,965			
54	K	273361412	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí do 6 kg/m2	t	0,130		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výztuž základových konstrukcí desek ze svařovaných sítí, hmotnosti přes 3,5 do 6 kg/m2					
	VV		pod dlažbu					
	VV		21,965*1,33*4,44/1000		0,130			
	VV		Součet		0,130			
<b>D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní</b>								0,00
55	K	628613233	Protikorozní ochrana OK mostu III. tř.- základní a podkladní epoxidový, vrchní PU nátěr s metalizací	m2	26,193		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Protikorozní ochrana ocelových mostních konstrukcí včetně otryskání povrchu základní a podkladní epoxidový a vrchní polyuretanový nátěr s metalizací III. třídy					
	VV		"Zábradlí					
	VV		PANEL A					
	VV		70x70x8					
	VV		3,195*2*0,274		1,751			
	VV		PANEL B					
	VV		3,195*2*0,274		1,751			
	VV		PANEL C					
	VV		4,22*0,274		1,156			
	VV		PANEL D					
	VV		4,22*0,274		1,156			
	VV		60X60X5					
	VV		PANEL A					
	VV		8,865*2*0,247		4,379			
	VV		PANEL B					
	VV		8,865*2*0,247		4,379			
	VV		PANEL C					
	VV		19,38*0,247		4,787			
	VV		PANEL D					
	VV		19,245*0,247		4,754			
	VV		patní desky					
	VV		0,2*0,26*2*10*2		2,080			
	VV		Součet		26,193			
56	M	15625101	drát metalizační Zn D 3mm	kg	39,735		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		drát metalizační Zn D 3mm					
	VV		1,517*26,193		39,735			
	VV		Součet		39,735			
57	K	632621134	Litý asfalt o tl vrstvy 40 mm rozprostřený ručně	m2	25,309		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Podklad z litého asfaltu ze směsi živičné jemnozrné tl. vrstvy přes 30 do 40 mm					
	VV		tvrdá ochrana na izolaci					
	VV		6,375*3,970		25,309			
	VV		Součet		25,309			
<b>D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání</b>								0,00
58	K	317661142	Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým šířky spáry do 40 mm	m	23,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výplň spár monolitické římsy tmelem polyuretanovým, spára šířky přes 15 do 40 mm					
	VV		mezi NK a přechodem					
	VV		1,2*4		4,800			
	VV		dlažba podél křídel					
	VV		5*2		10,000			
	VV		4,3*2		8,600			
	VV		Součet		23,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
59	K	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m	24,695		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného výroba					
	VV		zprava					
	VV		(2,955+6,460+2,955)		12,370			
	VV		zleva					
	VV		(2,955+6,415+2,955)		12,325			
	VV		Součet		24,695			
60	K	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m	24,695		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oprava ocelového zábradlí svařovaného nebo šroubovaného montáž					
	VV		zprava					
	VV		(2,955+6,460+2,955)		12,370			
	VV		zleva					
	VV		(2,955+6,415+2,955)		12,325			
	VV		Součet		24,695			
61	M	13010R01	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x8mm	t	0,176		0,00	
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 70x70x8mm					
	VV		PANEL A					
	VV		26,49*2/1000		0,053			
	VV		PANEL B					
	VV		26,49*2/1000		0,053			
	VV		PANEL C					
	VV		35,32/1000		0,035			
	VV		PANEL D					
	VV		35,32/1000		0,035			
	VV		Součet		0,176			
62	M	13011066	úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x5mm	t	0,339		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		úhelník ocelový rovnostranný jakost 11 375 60x60x5mm					
	VV		PANEL A					
	VV		40,51*2/1000		0,081			
	VV		PANEL B					
	VV		40,51*2/1000		0,081			
	VV		PANEL C					
	VV		88,57/1000		0,089			
	VV		PANEL D					
	VV		87,95/1000		0,088			
	VV		Součet		0,339			
63	M	13611248	plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule	t	0,164		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		plech ocelový hladký jakost S235JR tl 20mm tabule					
	VV		PANEL A					
	VV		24,49*2/1000		0,049			
	VV		PANEL B					
	VV		24,49*2/1000		0,049			
	VV		PANEL C					
	VV		32,66/1000		0,033			
	VV		PANEL D					
	VV		32,66/1000		0,033			
	VV		Součet		0,164			
64	K	911122111	Výroba dílů ocelového zábradlí do 50 kg při opravách mostů	kg	114,617		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oprava částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného výroba dílů hmotnosti do 50 kg					
	VV		výplně z tahokovu					
	VV		zleva i zprava na zábradlí					
	VV		4,0*2,1*2		16,800			
	VV		rám					
	VV		6,450*2*2*3,486		89,939			
	VV		0,565*2*2*3,486		7,878			
	VV		Součet		114,617			
65	K	911122211	Montáž dílů ocelového zábradlí do 50 kg při opravách mostů	kg	114,617		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Oprava částí ocelového zábradlí mostů svařovaného nebo šroubovaného montáž dílů hmotnosti do 50 kg					
66	M	159452330	plech děrovaný tahokov oko 22/12/1,6 tl 1mm tabule	t	0,017		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		plech děrovaný tahokov oko 22/12/1,6 tl 1mm tabule					
	P		Poznámka k položce: □					
			Poznámka k položce: hmotnost: 2,1 kg/m <sup>2</sup>					
	VV		zleva i zprava na zábradlí					
	VV		4,0*2,1*2/1000		0,017			
	VV		Součet		0,017			
67	M	130105R00001	úhelník ocelový nerovnostranný, v jakosti 11 375, 20x20x2mm	t	0,098		0,00	
	PP		úhelník ocelový nerovnostranný, v jakosti 11 375, 20x20x2mm					
	VV		6,450*2*2*3,486/1000		0,090			
	VV		0,565*2*2*3,486/1000		0,008			
	VV		Součet		0,098			
68	K	914111121	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 2 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž svislé dopravní značky základní velikosti do 2 m2 objímkami na sloupky nebo konzoly					
69	M	40445620	zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		zákazové, příkazové dopravní značky B1-B34, C1-15 700mm					
70	K	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m do betonového základu					
71	M	40445225	sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		sloupek pro dopravní značku Zn D 60mm v 3,5m					
72	M	404452560	svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		svorka upínací na sloupek dopravní značky D 60mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
73	K	931992121	Výplň dilatačních spár z extrudovaného polystyrénu tl 20 mm	m2	9,060		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Výplň dilatačních spár z polystyrenu extrudovaného, tloušťky 20 mm					
	VV		mezi NK a přechodem					
	VV		0,87*4		3,480			
	VV		dlažba podél křídel					
	VV		5*0,3*2		3,000			
	VV		4,3*0,3*2		2,580			
	VV		Součet		9,060			
74	K	931994103	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce ukončujícím těsnícím pásem	m	14,400		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely těsnícím pásem ukončujícím, spáry dilatační					
	VV		za uložným prahem:					
	VV		(4,7+1,25+1,25)*2		14,400			
75	K	936942211	Zhotovení tabulky s letopočtem opravy mostu vložení šablony do bednění	kus	2,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zhotovení tabulky s letopočtem opravy nebo větší údržby vložení šablony do bednění					
	P		<i>Poznámka k položce:</i> □					
	VV		<i>Poznámka k položce: Včetně zhotovení 1x základního PKO nátěru výztuže u vlysu s letopočtem s ručním očištěním kartáčem do říms desky</i>					
	VV		2		2,000			
	VV		Součet		2,000			
76	K	941111121	Montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	31,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m					
	VV		křídla					
	VV		8*2		16,000			
	VV		7,9*2		15,800			
	VV		Součet		31,800			
77	K	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2	954,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1121					
	VV		31,8*30		954,000			
	VV		Součet		954,000			
78	K	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2	31,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Demontáž lešení řadového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W09 přes 0,9 do 1,2 m, výšky do 10 m					
	VV		31,800		31,800			
	VV		Součet		31,800			
79	K	943211111	Montáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	45,260		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
	VV		v otvoru					
	VV		3,950*(4,7401+1+1)*(3,4-1,7)		45,260			
	VV		Součet		45,260			
80	K	943211211	Příplatek k lešení prostorovému rámovému lehkému s podlahami v do 10 m za první a ZKD den použití	m3	1 357,800		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Montáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111					
	VV		45,260*30		1 357,800			
	VV		Součet		1 357,800			
81	K	943211811	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 v do 10 m	m3	45,260		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Demontáž lešení prostorového rámového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2, výšky do 10 m					
	VV		v otvoru					
	VV		3,950*(4,7401+1+1)*(3,4-1,7)		45,260			
	VV		Součet		45,260			
82	K	953965R001	Kotevní šroub pro chemické kotvy M 16 dl 260 mm	kus	80,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Kotvy chemické s vyvrtáním otvoru kotevní šrouby pro chemické kotvy, velikost M 16, délka 260 mm					
	VV		PANEL A					
	VV		12*2		24,000			
	VV		PANEL B					
	VV		12*2		24,000			
	VV		PANEL C					
	VV		16		16,000			
	VV		PANEL D					
	VV		16		16,000			
	VV		Součet		80,000			
83	K	963051111	Bourání mostní nosné konstrukce z ŽB	m3	11,566		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Bourání mostních konstrukcí nosných konstrukcí ze železobetonu					
	VV		bourání uložných prahů					
	VV		1,22*4,740*2		11,566			
	VV		Součet		11,566			
84	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m	29,530		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Odstranění různých konstrukcí na mostech kovového zábradlí vcelku					
	VV		14,765*2		29,530			
	VV		Součet		29,530			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	977151111	Jádrové vrty diamantovými korunkami do D 35 mm do stavebních materiálů	m	1,520		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Jádrové vrty diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru do 35 mm					
	VV		pro stažení přechodů					
	VV		0,19*2*4		1,520			
	VV		Součet		1,520			
86	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2	59,101		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou					
	VV		opěry					
	VV		2,69*4,740*2		25,501			
	VV		křídla					
	VV		8,9*2		17,800			
	VV		7,9*2		15,800			
	VV		Součet		59,101			
87	K	985131211	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah sušeným křemičitým pískem	m2	59,101		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tryskání pískem sušeným					
	VV		opěry					
	VV		2,69*4,740*2		25,501			
	VV		křídla					
	VV		8,9*2		17,800			
	VV		7,9*2		15,800			
	VV		Součet		59,101			
88	K	985142212	Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva hl přes 40 mm dl do 12 m/m2	m2	59,101		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vysekání spojovací hmoty ze spár zdiva včetně vyčištění hloubky spáry přes 40 mm délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
	VV		opěry					
	VV		2,69*4,740*2		25,501			
	VV		křídla					
	VV		8,9*2		17,800			
	VV		7,9*2		15,800			
	VV		Součet		59,101			
89	K	985223212	Přezdivání kamenného zdiva do aktivované malty přes 3 m3	m3	1,687		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přezdivání zdiva do aktivované malty kamenného, objemu přes 3 m3					
	VV		odhad 5% z celkové plochy					
	VV		59,101*0,5*0,6*0,05		0,887			
	VV		křídla ve vrcholu					
	VV		0,5*0,4*4		0,800			
	VV		Součet		1,687			
90	M	583807570	kámen lomový soklový (10 t = 6,2 m3)	t	4,724		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		kámen lomový soklový (10 t = 6,2 m3)					
	VV		1,687*2,8		4,724			
	VV		Součet		4,724			
91	K	985232112	Hloubkové spárování zdiva aktivovanou maltou spára hl do 80 mm dl do 12 m/m2	m2	59,101		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Hloubkové spárování zdiva hloubky přes 40 do 80 mm aktivovanou maltou délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m					
	VV		opěry					
	VV		2,69*4,740*2		25,501			
	VV		křídla					
	VV		8,9*2		17,800			
	VV		7,9*2		15,800			
	VV		Součet		59,101			
92	K	985233121	Úprava spár po spárování zdiva uhlazením spára dl do 12 m/m2	m2	59,101		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Úprava spár po spárování zdiva kamenného nebo cihelného délky spáry na 1 m2 upravované plochy přes 6 do 12 m uhlazením					
	VV		opěry					
	VV		2,69*4,740*2		25,501			
	VV		křídla					
	VV		8,9*2		17,800			
	VV		7,9*2		15,800			
	VV		Součet		59,101			
93	K	985331212	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 10 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	6,720		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 10 mm					
	VV		trny pro zídky					
	VV		56*0,12		6,720			
	VV		Součet		6,720			
94	K	985331217	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 20 mm do chemické malty včetně vyvrtání otvoru	m	128,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Dodatečné vlepování betonářské výztuže včetně vyvrtání a vyčištění otvoru chemickou maltou průměr výztuže 20 mm					
	VV		uložné prahy					
	VV		128*1		128,000			
	VV		Součet		128,000			
95	K	985622212	Spínání objektů - vložení a dodání táhla z betonářské oceli D do 28 mm se svařovaným spojem	m	23,200		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Spínání objektů táhly vložení a dodání táhla z betonářské oceli spojované svařováním, průměru přes 20 do 28 mm					
	VV		Táhla v přechodech					
	VV		O 01					
	VV		5,8*2		11,600			
	VV		O 02					
	VV		5,8*2		11,600			
	VV		Součet		23,200			

D 997

Přesun sutě

0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
96	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t	48,897		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost do 1 km					
	VV		včetně demontovaného zábradlí do kovošrotu (výzisk SMT):					
	VV		48,897		48,897			
	VV		Součet		48,897			
97	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t	733,455		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Vodorovná doprava suti nebo vybouraných hmot suti se složením a hrubým urovnáním, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km					
	VV		48,897*15		733,455			
	VV		Součet		733,455			
98	K	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	48,897		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Nakládání suti nebo vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu suti					
99	K	997221862	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu pod kódem 17 01 01	t	27,758		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) z armovaného betonu zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
100	K	997221873	Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04	t	20,611		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Poplatek za uložení stavebního odpadu na recyklační skládce (skládkovně) zeminy a kamení zatříděného do Katalogu odpadů pod kódem 17 05 04					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: např. skládka ALGON, A.S. - RECYKLAČNÍ STŘEDISKO					
	VV		bez odpočtů armovaného betonu a zábradlí:					
	VV		48,901-27,758-0,532		20,611			
	VV		Součet		20,611			
	D	998	Přesun hmot				0,00	
101	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t	432,024		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Přesun hmot pro mosty zděné, betonové monolitické, spřažené ocelobetonové nebo kovové vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m výška mostu do 20 m					
	D	PSV	Práce a dodávky PSV				0,00	
	D	711	Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům				0,00	
102	K	711112001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena nátěrem penetračním	m2	75,910		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem penetračním					
	VV		"přechody					
	VV		2,96*0,830*4*2		19,654			
	VV		2,960*1,49*4*2		35,283			
	VV		2,260*0,830*2*2		7,503			
	VV		2,260*1,49*2*2		13,470			
	VV		Součet		75,910			
103	M	111631500	lak penetrační asfaltový	t	0,030		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak penetrační asfaltový					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Spotřeba 0,3-0,4kg/m2 dle povrchu, ředidlo technický benzín (0,4*75,910)/1000					
	VV				0,030			
	VV		Součet		0,030			
104	K	711112011	Provedení izolace proti zemní vlhkosti svíslé za studena suspenzí asfaltovou	m2	151,820		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Provedení izolace proti zemní vlhkosti nátěradly a tmely za studena na ploše svíslé S nátěrem suspenzí asfaltovou					
	VV		"přechody					
	VV		75,910*2		151,820			
	VV		Součet		151,820			
105	M	111631780	lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub	t	0,076		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		lak hydroizolační asfaltový pro izolaci trub					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Spotřeba: 0,3-0,5 kg/m2					
	VV		151,820*0,5/1000		0,076			
	VV		Součet		0,076			
106	K	711-R00	Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (přípravná, vodotěsná a ochranná vrstva)	m2	125,275		0,00	
	PP		Dodávka + montáž vodotěsné izolace schváleného typu - SVI (přípravná, vodotěsná a ochranná vrstva)					
	VV		na NK					
	VV		4,5*6,450		29,025			
	VV		směr AŠ					
	VV		9,7*5		48,500			
	VV		směr FRANTIŠKOVY LÁZNĚ					
	VV		9,55*5		47,750			
	VV		Součet		125,275			
107	K	711-R01	Dodávka + montáž přichycení SVI nerezovou lištou včetně navrtání, osazení hmoždinek a zatmělení	m	24,740		0,00	
	PP		Dodávka + montáž přichycení SVI nerezovou lištou včetně navrtání, osazení hmoždinek a zatmělení					
	P		Poznámka k položce: □ Poznámka k položce: Přichycení izolace					



# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.16 - Oprava mostu v km 15,793

Úroveň 3:

**002 (18) - km 15,793 - svršek**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

---

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

---

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

---

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

---

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko



## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.16 - Oprava mostu v km 15,793

Úroveň 3:

**002 (18) - km 15,793 - svršek**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

<b>Náklady ze soupisu prací</b>	<b>0,00</b>
HSV - Práce a dodávky HSV	0,00
5 - Komunikace	0,00
OST - Ostatní	0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.16 - Oprava mostu v km 15,793

Úroveň 3:

**002 (18) - km 15,793 - svršek**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Zpracovatel: Liptová Pavlína

Uchazeč:

Vyplň údaj

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
<b>Náklady soupisu celkem</b>							<b>0,00</b>	
D	HSV		Práce a dodávky HSV				0,00	
D	5		Komunikace				0,00	
1	K	5905023030	Úprava povrchu stezky rozproštěním šterkodrtě přes 5 do 10 cm	m2	20,020		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Úprava povrchu stezky rozproštěním šterkodrtě přes 5 do 10 cm					
	VV		ve výběžích mostu					
	VV		0,715*14*2			20,020		
	VV		Součet			20,020		
2	K	5905025010	Doplnění stezky šterkodrtí ojedinele ručně	m3	2,020		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Doplnění stezky šterkodrtí ojedinele ručně					
	VV		20,2*0,1			2,020		
	VV		Součet			2,020		
3	M	5955101025	Kamenivo drcené drť frakce 4/8	t	3,838		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Kamenivo drcené drť frakce 4/8					
	VV		2,020*1,9			3,838		
	VV		Součet			3,838		
4	K	5905055010	Odstanění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji	m3	45,473		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Odstanění stávajícího kolejového lože odtěžením v koleji					
	VV		3,6*31*0,45			50,220		
	VV		odpočet pražce					
	VV		0,101*47*-1			-4,747		
	VV		Součet			45,473		
5	K	5905060010	Zřízení nového kolejového lože v koleji	m3	45,473		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Zřízení nového kolejového lože v koleji					
	P		Poznámka k poloze: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k poloze: včetně hutnění kolejového lože po vrstvách					
	VV		3,6*31*0,45			50,220		
	VV		odpočet pražce					
	VV		0,101*47*-1			-4,747		
	VV		Součet			45,473		
6	M	5955101005	Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy min. BII	t	92,179		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy min. BII					
	VV		45,473*1,7			77,304		
	VV		pro doplnění při ASP 1 vůz SA pro 4 objekty					
	VV		35/4*1,7			14,875		
	VV		Součet			92,179		
7	K	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3	8,750		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji					
	VV		doplnění KL při ASP					
	VV		35/4			8,750		
	VV		Součet			8,750		
8	K	5906130400	Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "u"	km	0,031		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Montáž kolejového roštu v ose koleje pražce betonové vystrojené tv. S49 rozdělení "u"					
	VV		31/1000			0,031		
	VV		Součet			0,031		
9	K	5906140070	Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tv. S49 rozdělení "c"	km	0,031		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Demontáž kolejového roštu koleje v ose koleje pražce dřevěné tv. S49 rozdělení "c"					
	VV		31/1000			0,031		
	VV		Součet			0,031		
10	K	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy S49 nebo T	kus	4,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením soustavy S49 nebo T					
	P		Poznámka k poloze: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k poloze: Řez=kus					
	VV		4			4,000		
	VV		Součet			4,000		
11	K	5909032020	Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové	km	0,400		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Přesná úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce betonové					
	P		Poznámka k poloze: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k poloze: Využít nasazenou ASP na akci "Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov"					
	VV		ASP pro 4 objekty					
	VV		1,6/4			0,400		
	VV		Součet			0,400		
12	K	5910020130	Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar jednotlivý tv. S49	svar	6,000		0,00	Sborník UOŽI 01 2021

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Svařování kolejnic termitem plný předehřev standardní spára svar					
	VV		jednotlivý tv. S49		6		6,000	
	VV		Součet				6,000	
D		OST	Ostatní				0,00	
13	K	9902100200	Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km	t	154,349		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Doprava obousměrná (např. dodávek z vlastních zásob zhotovitele nebo objednatele nebo výzisku) mechanizací o nosnosti přes 3,5 t sypanin (kameniva, písku, suti, dlažebních kostek, atd.) do 20 km					
	VV		odvoz starého štěrku					
	VV		39,893*1,7			67,818		
	VV		dovoz					
	VV		82,693+3,838			86,531		
	VV		Součet			154,349		
14	K	9909000700	Poplatek za recyklaci kameniva	t	67,818		0,00	Sborník UOŽI 01 2021
	PP		Poplatek za recyklaci kameniva					
	VV		odtěžený štěrk z KL:					
	VV		39,893*1,7			67,818		
	VV		Součet			67,818		

# KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.16 - Oprava mostu v km 15,793

Úroveň 3:

**002 (19) - VRN - km 15,793**

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Správa železnic,s.o.;ORŮ ÚNL - ST K.Vary

Uchazeč:

Vyplň údaj

Projektant:

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

7. 1. 2021

IČ:

70994234

DIČ:

CZ70994234

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

**Cena bez DPH**

**0,00**

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

**Cena s DPH**

**v CZK**

**0,00**

**Projektant**

**Zpracovatel**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

**Objednavatel**

**Uchazeč**

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

## REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.16 - Oprava mostu v km 15,793

Úroveň 3:

**002 (19) - VRN - km 15,793**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

### Náklady ze soupisu prací

**0,00**

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

0,00

VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce

0,00

VRN3 - Zařízení staveniště

0,00

VRN4 - Inženýrská činnost

0,00

VRN7 - Provozní vlivy

0,00

# SOUPIS PRACÍ

Zakázka:

Oprava trati v úseku Františkovy Lázně - Hazlov

Objekt:

A.3 - Oprava mostních objektů

Soupis:

A.3.16 - Oprava mostu v km 15,793

Úroveň 3:

**002 (19) - VRN - km 15,793**

Místo:

Datum: 7. 1. 2021

Zadavatel:

Správa železnic, s.o.; OŘ ÚNL - ST K.Vary

Projektant:

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel:

Liptová Pavlína

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

## Náklady soupisu celkem

**0,00**

D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				0,00	
D	VRN1		Průzkumné, geodetické a projektové práce				0,00	
1	K	012002000	Geodetické práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Geodetické práce Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: Vytyčení dotčených inženýrských sítí včetně zajištění dohledu správce sítí při provádění stavebních prací v blízkosti sítí.					
2	K	CS ÚRS 2021 01	Projektové práce	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Projektové práce Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: zpracování dokumentace skutečného provedení stavby - 2x (v trvalém tisku i digitálně) s využitím železničního bodového pole a po projednání a schválení SŽG.					
D	VRN3		Zařízení staveniště				0,00	
3	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zařízení staveniště Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: dodávky vody a energie, příjezdové komunikace včetně příp. omezení provozu a dopravního značení, příp. pronájem pozemků, střežení pracoviště, uvedení pozemků do původního stavu, včetně přípravy a likvidace staveniště.					
D	VRN4		Inženýrská činnost				0,00	
4	K	043114000	Zkoušky tlakové	kpl.	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zkoušky tlakové Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: vodní tlaková zkouška mezerovitosti zdiva před injektáží a po injektáži (kpl.)					
5	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Zkoušky zatěžovací Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: Statická zatěžovací zkouška pláně					
D	VRN7		Provozní vlivy				0,00	
6	K	072002000	Silniční provoz	kpl	1,000		0,00	CS ÚRS 2021 01
	PP		Silniční provoz Poznámka k položce: <input type="checkbox"/>					
	P		Poznámka k položce: omezení dopravy pod mostem na místní komunikaci, zřízení DIO, včetně projednání se zažádáním o zvláštní užívání komunikace a zajištění dopravního značení.					
	VV		uzavírka silnice pod mostem:					
	VV		1		1,000			
	VV		Součet		1,000			



## **PŘÍLOHA Č. 5**

### **Harmonogram postupu prací**



## PŘÍLOHA Č. 6 - OPRÁVNĚNÉ OSOBY

### Za Objednatele:

#### **Ve věcech smluvních a obchodních**

(mimo podpisu této smlouvy a jejích případných dodatků)

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	Oblastní ředitelství Ústí nad Labem, xxx Železničářská 1386/31, 400 03 Ústí nad Labem
E-mail	xxx
Telefon	xxx

#### **Ve věcech technických a technický dozor stavebníka (TDS)**

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	xxx
E-mail	xxx
Telefon	xxx

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	xxx
E-mail	<a href="#">xxx</a>
Telefon	xxx

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	xxx
E-mail	xxx
Telefon	xxx

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	xxx
E-mail	<a href="#">xxx</a>
Telefon	xxx

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	xxx
E-mail	<a href="#">xxx</a>
Telefon	xxx

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	xxx
E-mail	xxx
Telefon	xxx

---

#### **Ve věcech geodetických**

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	xxx
E-mail	xxx
Telefon	xxx

---

#### **Ve věcech geodetických za opravu mostních objektů**

Jméno a příjmení	xxx
Adresa	xxx
E-mail	xxx
Telefon	xxx

---

#### **Za Zhotovitele:**

##### **Ve věcech smluvních a obchodních**

<b>Jméno a příjmení</b>	Ing. Pavel Štindl
Adresa	Rudolfovská 461/95, 370 01 České Budějovice
E-mail	xxx
Telefon	xxx

---

##### **Ve věcech smluvních a obchodních**

<b>Jméno a příjmení</b>	Radim Bláha
Adresa	Rudolfovská 461/95, 370 01 České Budějovice
E-mail	xxx
Telefon	xxx

---

##### **Ve věcech technických**

<b>Jméno a příjmení</b>	xxx
Adresa	xxx
E-mail	xxx
Telefon	xxx

---

---

**Stavbyvedoucí**

<b>Jméno a příjmení</b>	xxx
Adresa	xxx
E-mail	xxx
Telefon	xxx

---

**Specialista (vedoucí prací) na železniční svršek a spodek**

<b>Jméno a příjmení</b>	xxx
Adresa	xxx
E-mail	xxx
Telefon	xxx

---

**Specialista (vedoucí prací na mosty a inženýrské konstrukce)**

<b>Jméno a příjmení</b>	xxx
Adresa	xxx
E-mail	xxx
Telefon	xxx

---

**Specialista (vedoucí prací) na sdělovací a zabezpečovací zařízení**

<b>Jméno a příjmení</b>	xxx
Adresa	xxx
E-mail	xxx
Telefon	xxx

---

**Úředně oprávněný zeměměřický inženýr**

<b>Jméno a příjmení</b>	xxx
Adresa	xxx
E-mail	xxx
Telefon	xxx

## PŘÍLOHA Č. 7

### Seznam požadovaných pojištění

Objednatel vyžaduje, aby Zhotovitel v souladu se Smlouvou prokázal následující pojištění:

Druh pojištění	Minimální výše pojistného plnění
Pojištění Díla minimálně proti poškození nebo zničení požárem, výbuchem, úderem blesku a nárazem nebo zřícením letadla, povodní, záplavou, vichřicí, krupobitím, sesuvem půdy, zřícením skal či zemin, lavinami, pádem stromů, stožárů a jiných předmětů, zemětřesením, tíhou sněhu a námrazy, vodou vytékající z vodovodních zařízení a dále pro případ odcizení nebo úmyslného poškození stavebních součástí, a to včetně pojištění stavebních a montážních výkonů.	36 480 574,07 Kč
Pojištění odpovědnosti za škodu způsobenou Zhotovitelem při výkonu podnikatelské činnosti třetím osobám	Minimálně <b>50 mil. Kč</b> na jednu pojistnou událost a <b>50 mil. Kč</b> v úhrnu za rok

## PŘÍLOHA Č. 8

### Seznam poddodavatelů

<b>IDENTIFIKACE PODDODAVATELE (obchodní firma, sídlo a IČO)</b>	<b>VĚCNÝ ROZSAH PODDODÁVKY</b>	<b>HODNOTA PODDODÁVKY V % Z CELKOVÉ CENY DÍLA</b>
FOXGeo s.r.o. Za tratí 928/6 196 00 Praha 9, Čakovice IČO 050 90 709	Geodetické práce	4,89
PIRELL s.r.o. Hušova 690 560 02 Česká Třebová IČO 059 38 406	Svařování	0,92
EPLcond a.s. Purkyňova 2873/19a 301 00 Plzeň IČO 263 46 575	Práce elektro	0,26

## **PŘÍLOHA Č. 9**

### **Zmocnění Vedoucího zhotovitele**

Smlouva o společnosti vykonávající činnost pod názvem: „Společnost EDIKT – VIAMONT: Fr. Lázně – Hazlov“ ze dne 21. 04. 2021, vedená pod číslem 801/21 000/210.

## Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací

č.j. [•]

<b>Název zakázky:</b>	
<b>Číslo smlouvy Správy železnic (CES):</b>	
<b>Objednatel:</b>	
<b>Datum zahájení prací:</b>	
<b>Datum dokončení prací</b> (stavebních nebo technologických):	
<b>Uvedení poslední části stavby do zkušebního provozu:</b>	
<b>Datum dokončení díla</b> (vč. dokumentace):	
<b>Konečná cena díla celkem</b> v Kč:	

<b>Zhotovitel díla</b> (název dle SOD)	
<b>Správce/vedoucí společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):	

<b>Identifikace poddodavatele</b> (obchodní firma, sídlo a IČO)	<b>Věcný rozsah poddodávky</b> (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO případně jiným)	<b>Hodnota poddodávky</b> v % ze smluvní ceny díla a konkrétní částka v Kč
---	---	--

	vhodným způsobem, nelze-li označit dle SO a PS např. popis vykonaných činností nebo dodávek)	
<b>Rozsah prací:</b> (dle předmětu díla / předmětu plnění VZ)		
<b>Charakter prací</b> (oprava/údržba/modernizace/rekonstrukce/novostavba)		
<b>Délka traťového úseku*</b> (v km)		
<b>Dílo probíhalo na trati*</b> jednokolejné / vícekolejné		
<b>Dílo probíhalo na trati*</b> elektrifikované / neelektrifikované		
<b>Dílo probíhalo na trati*</b> širé (mezistaniční úsek)/ ve stanici		
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na železničním svršku</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek)		
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na železničním spodku</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku)		
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na železničním mostním objektu</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku mostního objektů/mostních objektů, případně jinou specifikaci)		
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na trakčním vedení</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku traťového úseku)		
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na zabezpečovacím zařízení</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč a délku traťového úseku, v případě železniční stanice počet výhybek)		
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na silnoproudých zařízeních</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést hodnotu v Kč)		
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na tunelové stavbě</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést délku tunelu)		
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na pozemní stavbě</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést typ objektu – budova osobního nádraží, technologická budova apod.)		
<b>Stavební práce zahrnovaly práce na stavbě s</b>		



<b>památkovou ochranou</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést druh objektu a hodnotu Kč)	
<b>SOD obsahovala vyhrazené plnění realizované vlastní kapacitou</b> (ANO/NE, v případě ANO uvést níže uvedené podrobnosti):	
<b>Popis vyhrazeného plnění</b> dle SOD (označení dle čísel a názvů jednotlivých PS a SO):	
<b>Zhotovitel vyhrazeného plnění:</b>	
<b>Hodnota vyhrazeného plnění v Kč:</b>	

	<b>Obchodní firma</b>	<b>Hodnota prováděných prací v Kč (bez DPH)</b>
<b>Správce/vedoucí společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost – dříve sdružení):		
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
<b>Další společník</b> (v případě, kdy se jedná o společnost na základě společenské smlouvy – dříve sdružení):		
<b>Celkem v Kč</b>	<b>xxx</b>	

<b>Hodnocení objednatele:</b>	Správa železnic osvědčuje, že stavební práce uvedené v tomto osvědčení byly řádně poskytnuty a dokončeny.
<b>Kontaktní osoba:</b>	
<b>Jméno a příjmení</b> vystavitele (viz poznámka 1)	
<b>Funkce:</b>	

<b>Podpis vystavitele</b>	
<b>Datum vystavení osvědčení</b>	

\* Je-li vzhledem k charakteru stavby relevantní.

**Poznámka 1:** Osvědčení je za Správu železnic oprávněna potvrdit (podepsat) výhradně osoba, která za Správu železnic smlouvu, na základě které bylo plněno, podepisovala (uzavírala). V případě, kdy smlouva byla za Správu železnic uzavřena ředitelem odboru či náměstkem GR, je možné Osvědčení potvrdit (podepsat) ředitelem organizační jednotky, do jejíž gesce kontrola plnění díla spadá/náleží.

**Poznámka 2:** Osvědčení Správy železnic o řádném poskytnutí a dokončení stavebních prací je vyhotovováno výhradně v jednom znění platném pro všechny zhotovitele/společníky/poddodavatele. Tzn. Osvědčení se nevyhotovuje pro každého ze zhotovitelů/společníků/poddodavatelů zvlášť.

**Poznámka 3:** Všechny částky v Kč se uvedou v hodnotě bez DPH.

**Ověřovací doložka změny datového formátu dokumentu podle § 69a zákona č. 499/2004 Sb.**

**Doložka číslo:** 1520577

**Původní datový formát:** application/pdf

**UUID původní komponenty:** 31d385e7-bdc4-4798-ba9c-c8ea626a526b

**Jméno a příjmení osoby, která změnu formátu dokumentu provedla:**

System ERMS (zpracovatel dokumentu Monika PETRÍKOVÁ)

**Subjekt, který změnu formátu provedl:** Správa železnic, státní organizace

**Datum vyhotovení ověřovací doložky:** 25.05.2021 13:34:01



c83068f1-5436-472a-8d3a-d8c1bf21f809